

(学年) [名前]

6年

くりかえし繰り返し読み、覚えて言いなさい。

6円を
2等分したうちの1つ分を

6円 ÷ 2 または

6円 × $\frac{1}{2}$ と表すように

$\frac{1}{3}$ を

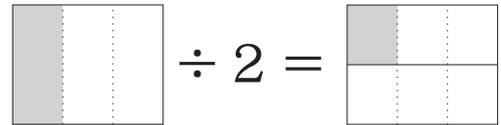
2等分したうちの1つ分を

$\frac{1}{3}$ ÷ 2 または

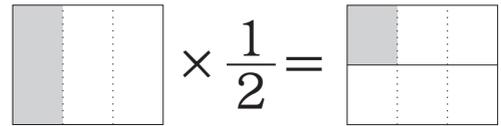
$\frac{1}{3}$ × $\frac{1}{2}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{3}$ を
2等分したうちの1つ分を



または



と表す。

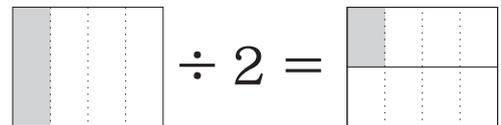
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{4}$ を
2等分したうちの1つ分を

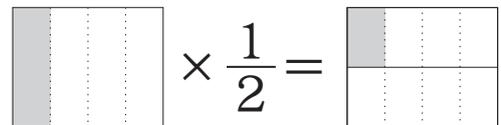
$\frac{1}{4}$ ÷ または

$\frac{1}{4}$ × と表します。

$\frac{1}{4}$ を
2等分したうちの1つ分を



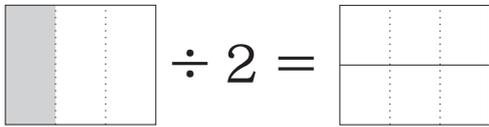
または



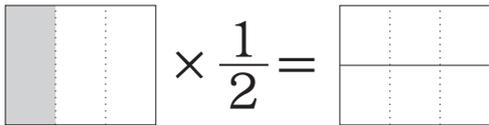
と表す。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{3}$ を
2等分したうちの1つ分を



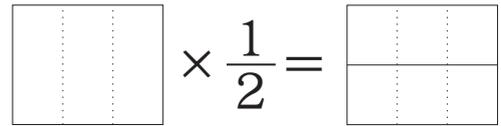
または



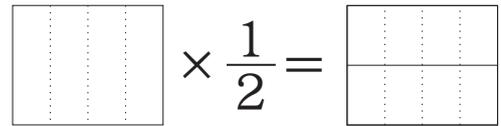
と表す。

次の計算をし、そのことを^{ずし}図示しなさい。

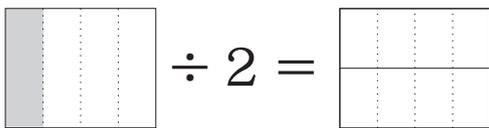
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$$



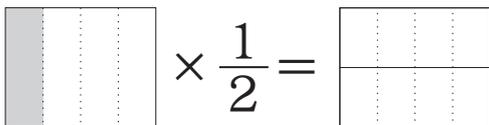
$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \text{---} = \text{---}$$



$\frac{1}{4}$ を
2等分したうちの1つ分を



または



と表す。

次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

8円を
4等分 したうちの1つ分を

8円 ÷ 4 または

8円 × $\frac{1}{4}$ と表すように

$\frac{1}{4}$ を

2等分 したうちの1つ分を

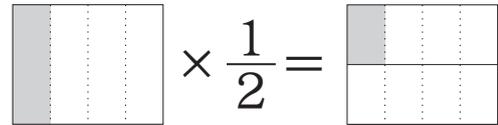
$\frac{1}{4}$ ÷ 2 または

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{4}$ を

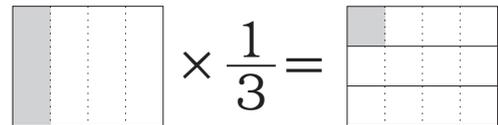
2等分 したうちの1つ分を



と表す。

$\frac{1}{4}$ を

3等分 したうちの1つ分を



と表す。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{4}$ を

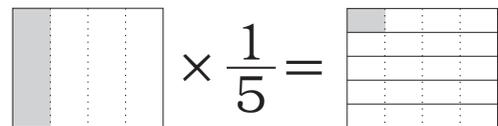
3等分 したうちの1つ分を

$\frac{1}{4}$ ÷ または

$\frac{1}{4}$ × と表します。

$\frac{1}{4}$ を

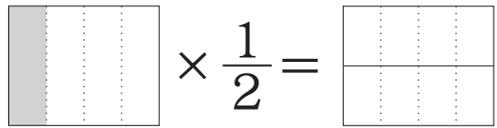
5等分 したうちの1つ分を



と表す。

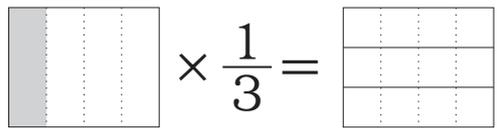
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{4}$ を
2等分したうちの1つ分を



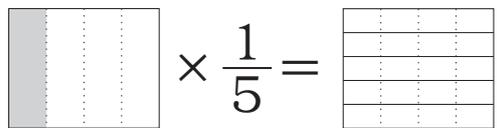
と表す。

$\frac{1}{4}$ を
3等分したうちの1つ分を



と表す。

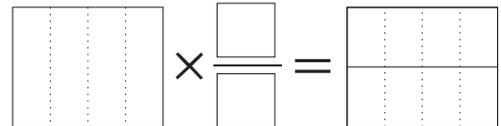
$\frac{1}{4}$ を
5等分したうちの1つ分を



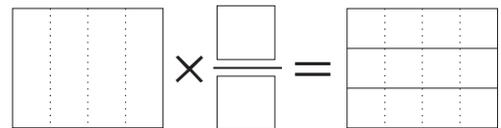
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

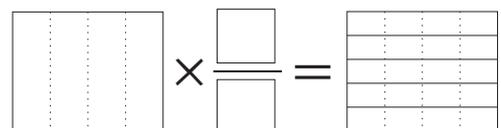
$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} =$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{7} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

10円を
2等分したうちの1つ分を

$10円 \div 2 \times 1$ または

$10円 \times \frac{1}{2}$ と表すように

$\frac{3}{5}$ を

2等分したうちの1つ分を

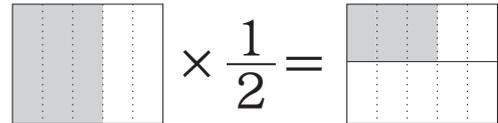
$\frac{3}{5} \div 2 \times 1$ または

$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を

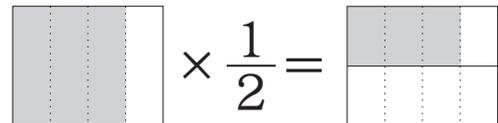
2等分したうちの1つ分を



と表す。

$\frac{3}{4}$ を

2等分したうちの1つ分を



と表す。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{4}$ を

2等分したうちの1つ分を

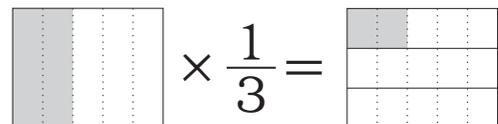
$\frac{3}{4} \div \square \times \square$

または

$\frac{3}{4} \times \square$ と表します。

$\frac{2}{5}$ を

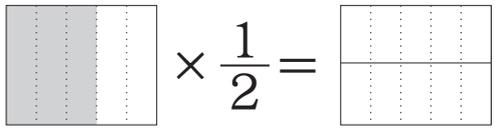
3等分したうちの1つ分を



と表す。

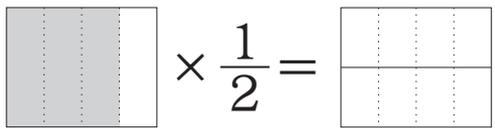
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を
2等分したうちの1つ分を



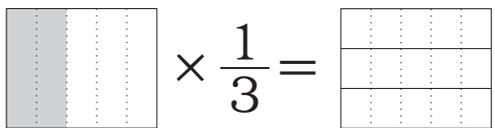
と表す。

$\frac{3}{4}$ を
2等分したうちの1つ分を



と表す。

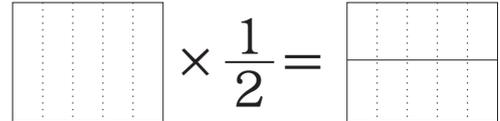
$\frac{2}{5}$ を
3等分したうちの1つ分を



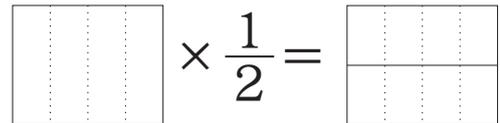
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

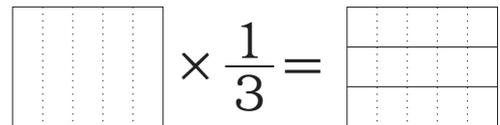
$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

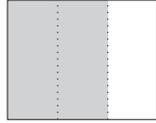
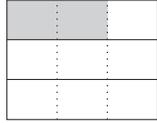
$\frac{2}{3}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{2}{3} \div 3 \times 1$ または

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

 $\times \frac{1}{3} =$ 

と表す。

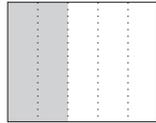
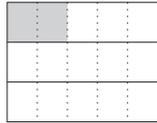
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{2}{5} \div \square \times \square$ または

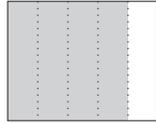
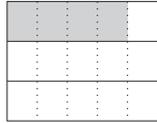
$\frac{2}{5} \times \square$ と表します。

$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

 $\times \frac{1}{3} =$ 

と表す。

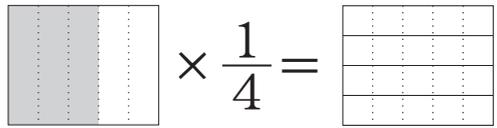
$\frac{4}{5}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

 $\times \frac{1}{3} =$ 

と表す。

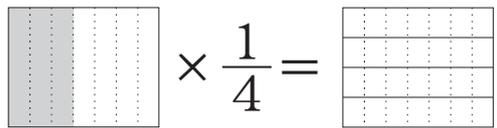
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を
4等分したうちの1つ分を



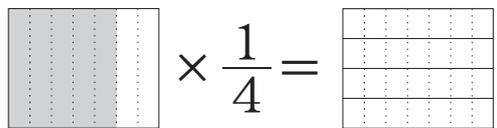
と表す。

$\frac{3}{7}$ を
4等分したうちの1つ分を



と表す。

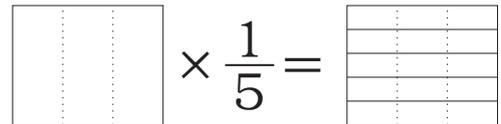
$\frac{5}{7}$ を
4等分したうちの1つ分を



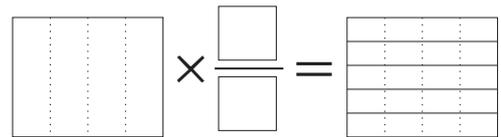
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

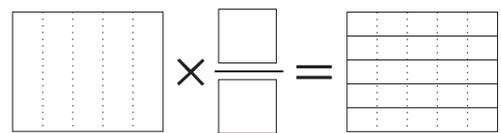
$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} = \text{————} = \text{—}$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{7} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

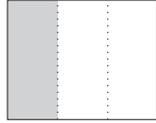
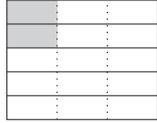
$\frac{1}{3}$ を
5等分 したうちの 2 つ分 を

$\frac{1}{3} \div 5 \times 2$ または

$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{3}$ を
5等分 したうちの 2 つ分 を

 $\times \frac{2}{5} =$ 

と表す。

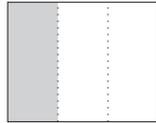
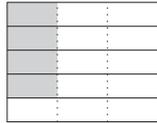
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{4}$ を
5等分 したうちの 3 つ分 を

$\frac{1}{4} \div \square \times \square$ または

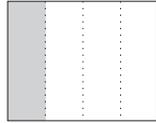
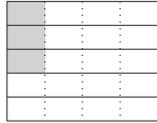
$\frac{1}{4} \times \square$ と表します。

$\frac{1}{3}$ を
5等分 したうちの 4 つ分 を

 $\times \frac{4}{5} =$ 

と表す。

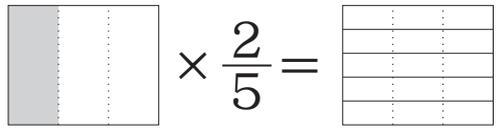
$\frac{1}{4}$ を
5等分 したうちの 3 つ分 を

 $\times \frac{3}{5} =$ 

と表す。

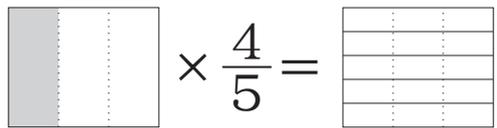
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{3}$ を
5等分したうちの2つ分を



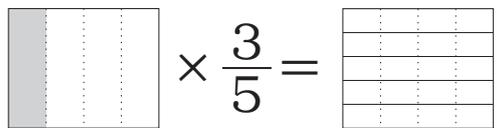
と表す。

$\frac{1}{3}$ を
5等分したうちの4つ分を



と表す。

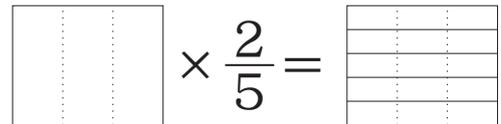
$\frac{1}{4}$ を
5等分したうちの3つ分を



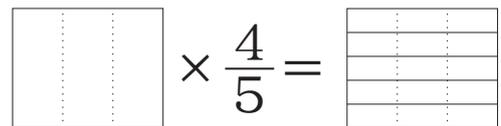
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

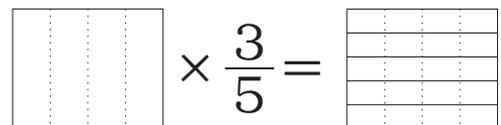
$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$



$$\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} =$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \text{————} = \text{——}$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

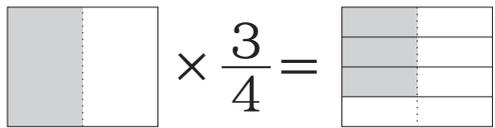
$\frac{1}{2}$ を
4等分 したうちの 3つ分 を

$\frac{1}{2} \div 4 \times 3$ または

$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2}$ を
4等分 したうちの 3つ分 を



と表す。

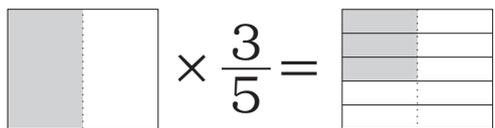
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2}$ を
5等分 したうちの 3つ分 を

$\frac{1}{2} \div \square \times \square$ または

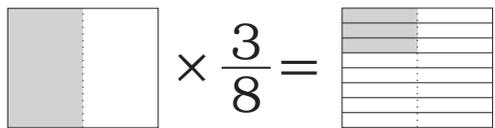
$\frac{1}{2} \times \square$ と表します。

$\frac{1}{2}$ を
5等分 したうちの 3つ分 を



と表す。

$\frac{1}{2}$ を
8等分 したうちの 3つ分 を



と表す。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2}$ を
4等分 したうちの 3つ分 を

と表す。

$\frac{1}{2}$ を
5等分 したうちの 3つ分 を

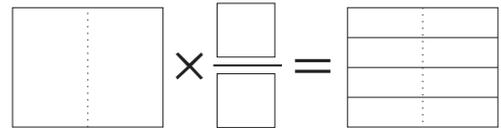
と表す。

$\frac{1}{2}$ を
8等分 したうちの 3つ分 を

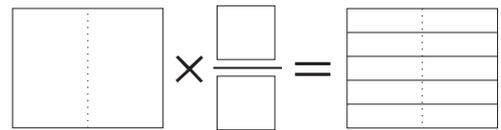
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

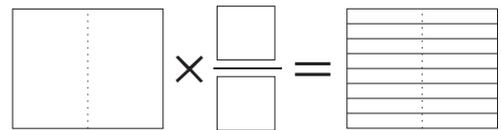
$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

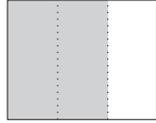
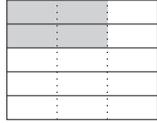
$\frac{2}{3}$ を
5等分 したうちの4つ分 を

$\frac{2}{3} \div 5 \times 4$ または

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
5等分 したうちの2つ分 を

 $\times \frac{2}{5} =$ 

と表す。

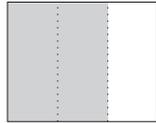
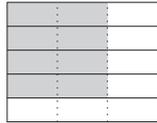
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{4}$ を
5等分 したうちの3つ分 を

$\frac{3}{4} \div \square \times \square$ または

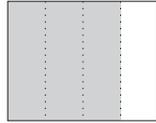
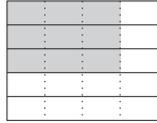
$\frac{3}{4} \times \square$ と表します。

$\frac{2}{3}$ を
5等分 したうちの4つ分 を

 $\times \frac{4}{5} =$ 

と表す。

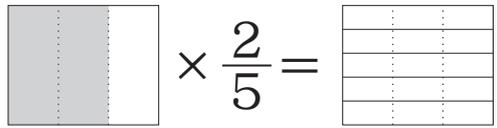
$\frac{3}{4}$ を
5等分 したうちの3つ分 を

 $\times \frac{3}{5} =$ 

と表す。

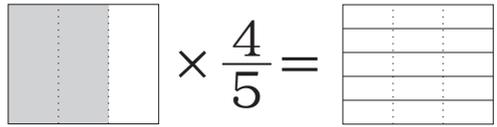
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
5等分したうちの2つ分を



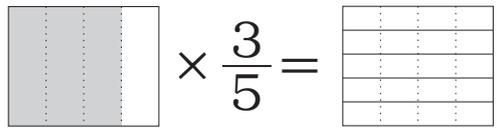
と表す。

$\frac{2}{3}$ を
5等分したうちの4つ分を



と表す。

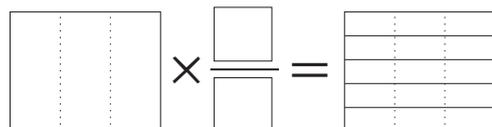
$\frac{3}{4}$ を
5等分したうちの3つ分を



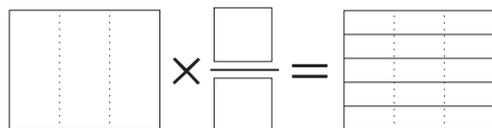
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

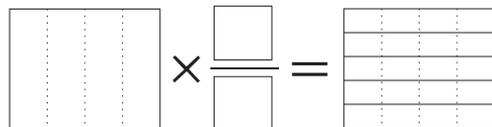
$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{5} =$$



$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

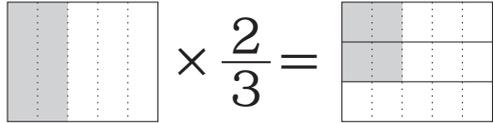
$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 2 つ分 を

$\frac{2}{5} \div 3 \times 2$ または

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 2 つ分 を



と表す。

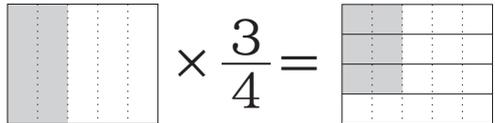
完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
4等分 したうちの 3 つ分 を

$\frac{2}{5} \div \square \times \square$ または

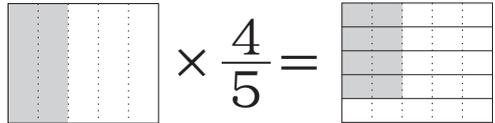
$\frac{2}{5} \times \square$ と表します。

$\frac{2}{5}$ を
4等分 したうちの 3 つ分 を



と表す。

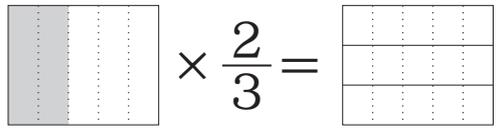
$\frac{2}{5}$ を
5等分 したうちの 4 つ分 を



と表す。

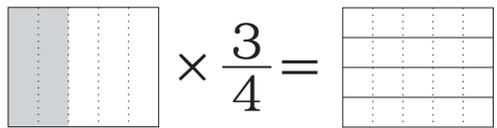
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
3等分したうちの2つ分を



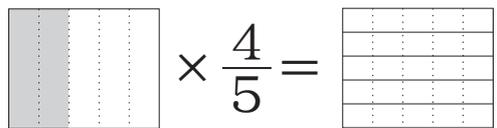
と表す。

$\frac{2}{5}$ を
4等分したうちの3つ分を



と表す。

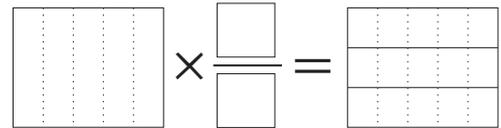
$\frac{2}{5}$ を
5等分したうちの4つ分を



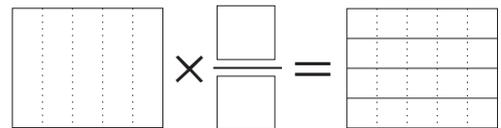
と表す。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

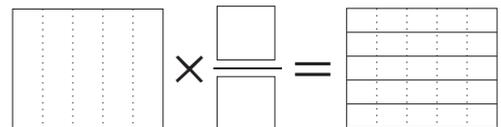
$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{5} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} =$$

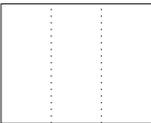
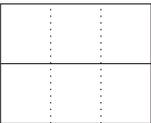
(時 分まで)

(学年) [名前]

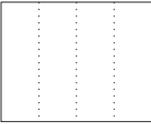
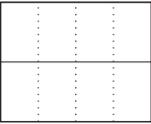
6年

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

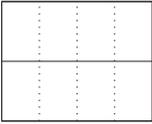
$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$

 $\times \frac{1}{2} =$ 

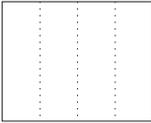
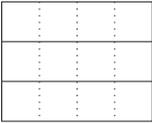
$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \text{---} = \text{---}$

 $\times \frac{1}{2} =$ 

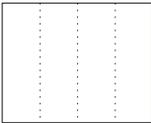
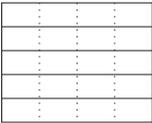
$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \text{---} = \text{---}$

 $\times \frac{\square}{\square} =$ 

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} =$

 $\times \frac{\square}{\square} =$ 

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \text{---} = \text{---}$

 $\times \frac{\square}{\square} =$ 

次の計算を、上にならってしなさい。

$\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$

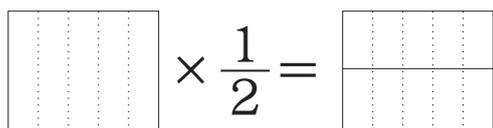
$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} =$

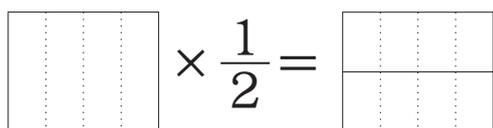
$\frac{1}{7} \times \frac{1}{2} =$

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{7} =$

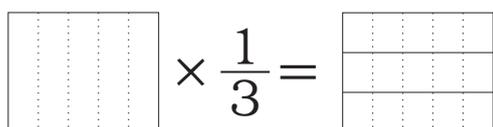
$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



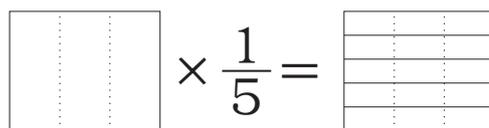
$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$



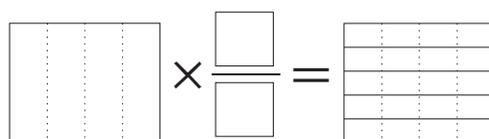
$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



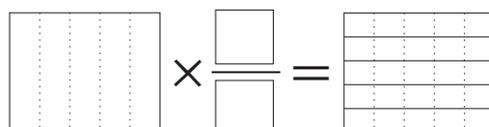
$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

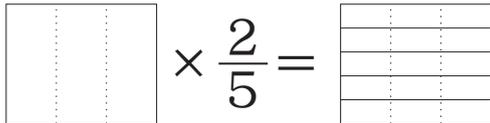
$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

(学年) [名前]

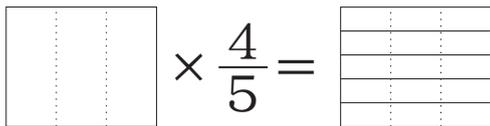
6年

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

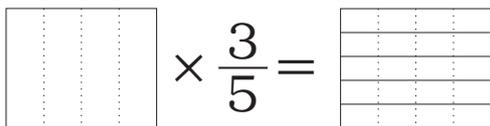
$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$



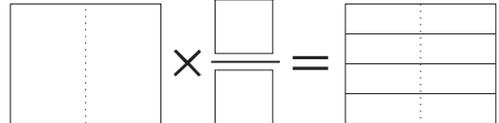
$$\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} =$$



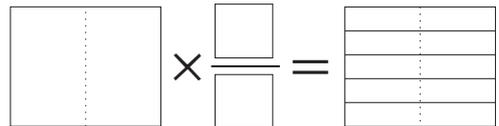
$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} = \text{————} = \text{—}$$



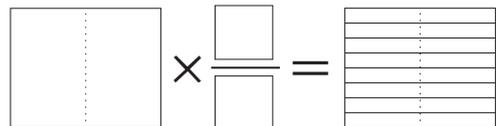
$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$



$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{5} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$$

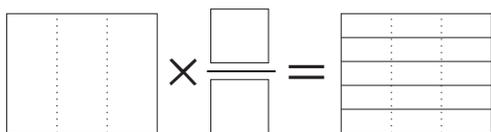
$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} =$$

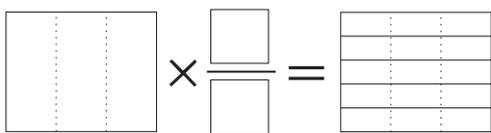
$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} =$$

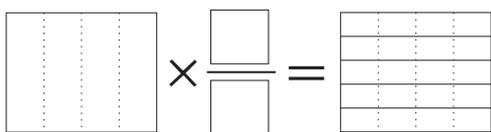
$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{5} =$$



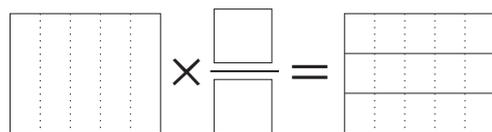
$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$$



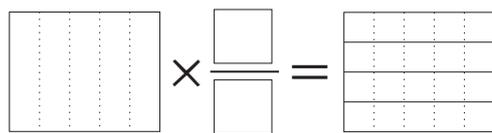
$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} =$$



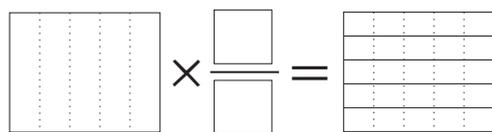
$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{5} =$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} =$$

(学年) [名前]

6年

くりかえし読み、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

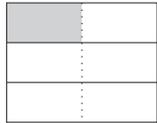
$\frac{1}{2} \div 3 \times 1$ または

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

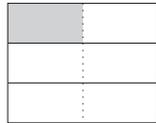
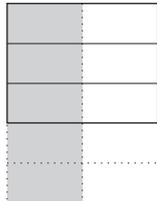
$\frac{1}{2}$ を
3等分 した 5 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、

 $\times \frac{1}{3} =$ 

これを 5 倍 します。

$\frac{1}{6}$ が 5 つ あります。

 $\times 5 =$ 

この計算をまとめて、

$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3}$ と表します。

$\frac{5}{6}$ です。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{1}{2}$ を
3等分 したうちの 5 つ分 を

$\frac{1}{2} \div \square \times \square$ または

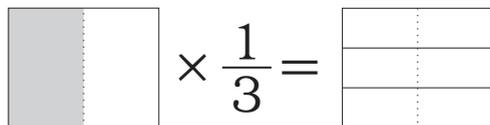
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times 5$ または

$\frac{1}{2} \times \square$ と表します。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

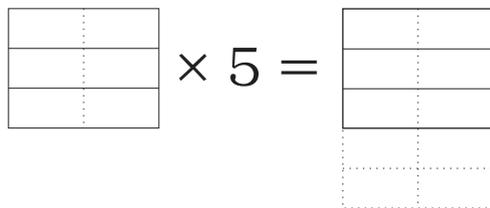
$\frac{1}{2}$ を
3等分した5つ分 は

3等分した1つ分 を求め、



これを 5倍 します。

$\frac{1}{6}$ が 5つ あります。



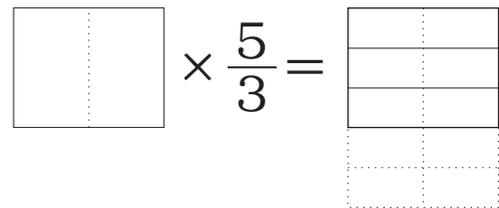
この計算をまとめて、

$\frac{1}{2}$ $\times \frac{5}{3}$ と表します。

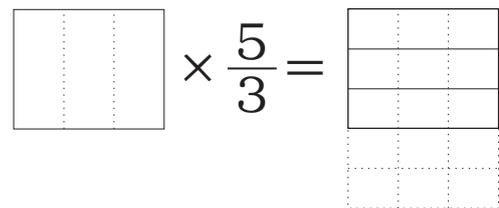
$\frac{5}{6}$ です。

次の計算をし、そのことを^{ずし}図示しなさい。

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{7}{3} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

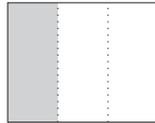
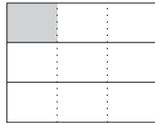
$\frac{1}{3}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{1}{3} \div 3 \times 1$ または
 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

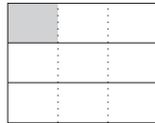
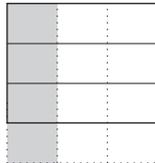
$\frac{1}{3}$ を
3等分 した 4 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、

 $\times \frac{1}{3} =$ 

これを 4倍 します。

$\frac{1}{9}$ が 4つ あります。

 $\times 4 =$ 

この計算をまとめて、

$\frac{1}{3} \times \frac{4}{3}$ と表します。

$\frac{4}{9}$ です。

完成させ、覚えて言いなさい。

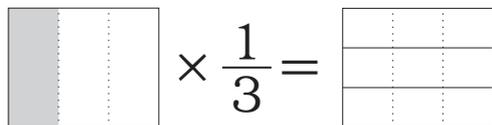
$\frac{1}{3}$ を
3等分 したうちの 4 つ分 を

$\frac{1}{3} \div \square \times \square$ または
 $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times 4$ または
 $\frac{1}{3} \times \square$ と表します。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

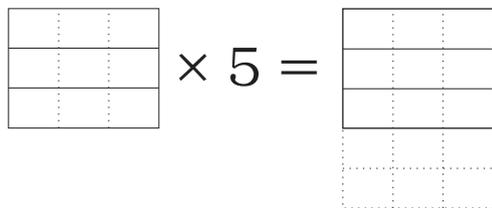
$\frac{1}{3}$ を
3等分した5つ分 は

3等分した1つ分 を求め、



これを5倍 します。

$\frac{1}{9}$ が 5つ あります。



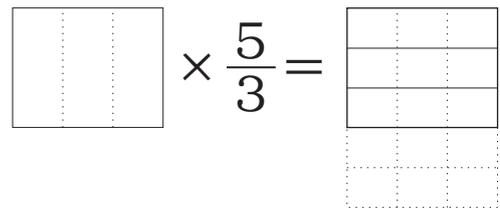
この計算をまとめて、

$\frac{1}{3} \times \frac{5}{3}$ と表します。

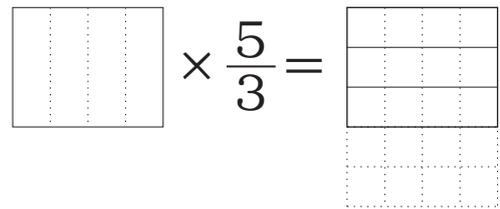
$\frac{5}{9}$ です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{5} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{5}{3} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

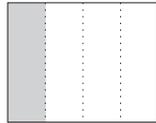
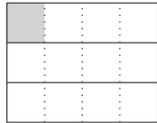
$\frac{1}{4}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{1}{4} \div 3 \times 1$ または
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

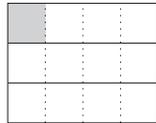
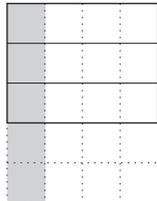
$\frac{1}{4}$ を
3等分 した 5 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、

 $\times \frac{1}{3} =$ 

これを 5 倍 します。

$\frac{1}{12}$ が 5 つ あります。

 $\times 5 =$ 

この計算をまとめて、

$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3}$ と表します。

$\frac{5}{12}$ です。

完成させ、覚えて言いなさい。

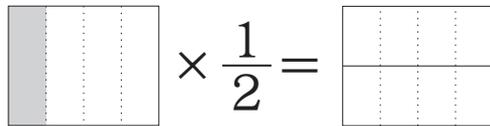
$\frac{1}{4}$ を
3等分 したうちの 5 つ分 を

$\frac{1}{4} \div \square \times \square$ または
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times 5$ または
 $\frac{1}{4} \times \square$ と表します。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

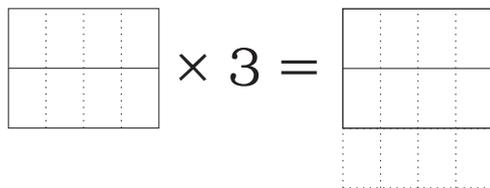
$\frac{1}{4}$ を
2等分した3つ分 は

2等分した1つ分 を求め、



これを 3倍 します。

$\frac{1}{8}$ が 3つ あります。



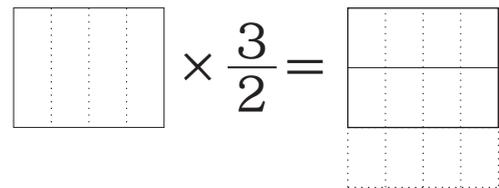
この計算をまとめて、

$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2}$ と表します。

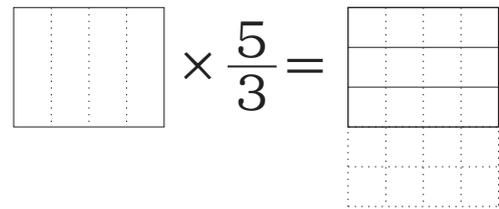
$\frac{3}{8}$ です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{1}{4} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{2} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

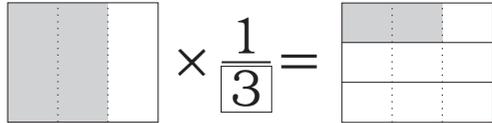
$\frac{2}{3}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{2}{3} \div 3 \times 1$ または
 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$ と表します。

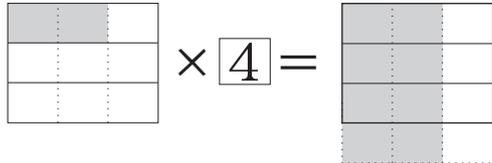
次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
3等分 した 4 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、



これを 4 倍 します。
 $\frac{2}{9}$ が 4 つ あります。



この計算をまとめて、
 $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3}$ と表します。
 $\frac{8}{9}$ です。

完成させ、覚えて言いなさい。

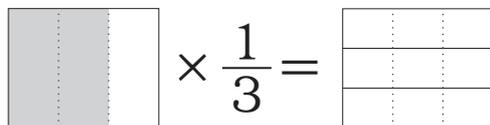
$\frac{2}{3}$ を
3等分 したうちの 4 つ分 を

$\frac{2}{3} \div \square \times \square$ または
 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} \times 4$ または
 $\frac{2}{3} \times \square$ と表します。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

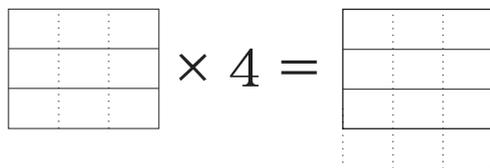
$\frac{2}{3}$ を
3等分した4つ分 は

3等分した1つ分を求め、



これを4倍します。

$\frac{2}{9}$ が4つあります。



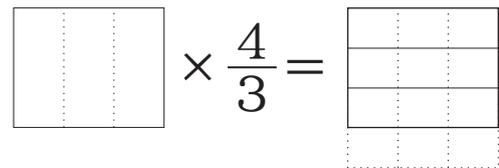
この計算をまとめて、

$\frac{2}{3} \times \frac{4}{3}$ と表します。

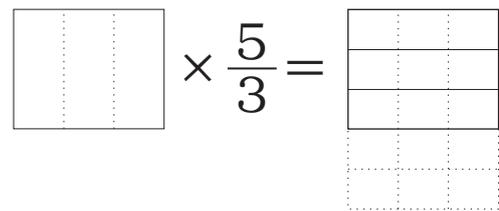
$\frac{8}{9}$ です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

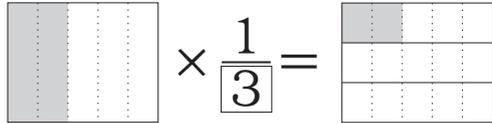
$\frac{2}{5} \div 3 \times 1$ または

$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$ と表します。

次の図を参考に、覚えて言いなさい。

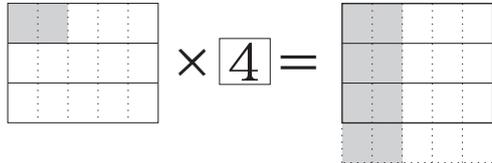
$\frac{2}{5}$ を
3等分 した 4 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、



これを 4倍 します。

$\frac{2}{15}$ が 4つ あります。



この計算をまとめて、

$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$ と表します。

$\frac{8}{15}$ です。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{5}$ を
3等分 したうちの 4 つ分 を

$\frac{2}{5} \div \square \times \square$ または

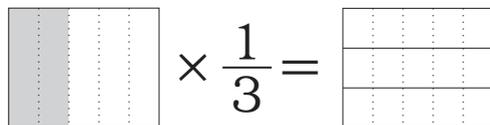
$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \times 4$ または

$\frac{2}{5} \times \square$ と表します。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

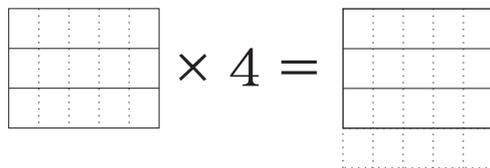
$\frac{2}{5}$ を
3等分した4つ分 は

3等分した1つ分を求め、



これを4倍します。

$\frac{2}{15}$ が4つあります。



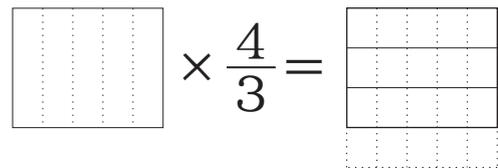
この計算をまとめて、

$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$ と表します。

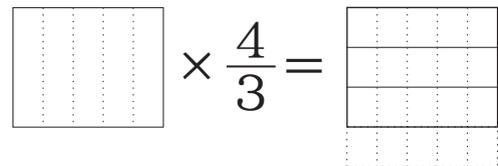
$\frac{8}{15}$ です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{5}{3} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

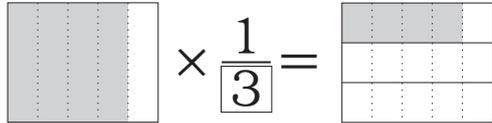
$\frac{4}{5}$ を
3等分 したうちの 1 つ分 を

$\frac{4}{5} \div 3 \times 1$ または
 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$ と表します。

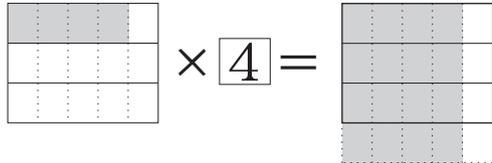
次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{4}{5}$ を
3等分 した 4 つ分 は

3等分 した 1 つ分 を求め、



これを 4 倍 します。
 $\frac{4}{15}$ が 4 つ あります。



完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{4}{5}$ を
3等分 したうちの 4 つ分 を

$\frac{4}{5} \div \square \times \square$ または
 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3} \times 4$ または
 $\frac{4}{5} \times \square$ と表します。

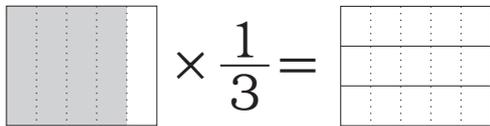
この計算をまとめて、

$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3}$ と表します。
 $\frac{16}{15}$ です。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

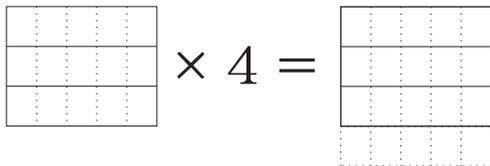
$\frac{4}{5}$ を
3等分した4つ分 は

3等分した1つ分を求め、



これを4倍します。

$\frac{4}{15}$ が4つあります。



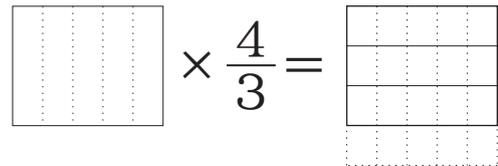
この計算をまとめて、

$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3}$ と表します。

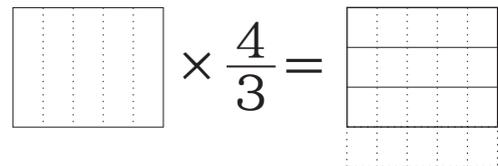
$\frac{16}{15}$ です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{3}{5} \times \frac{7}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} =$$

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

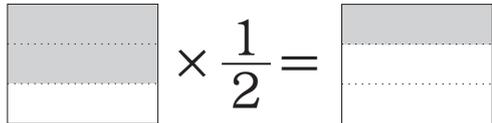
$\frac{2}{3}$ を
2等分したうちの1つ分を

$\frac{2}{3} \div 2 \times 1$ または
 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ と表します。
 $\frac{1}{3}$ です。

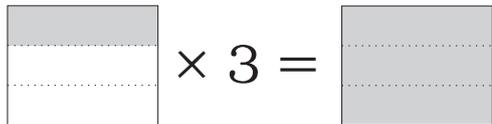
次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
2等分した3つ分は、まず

$\frac{2}{3}$ を
2等分して



この $\frac{1}{3}$ を 3倍します。



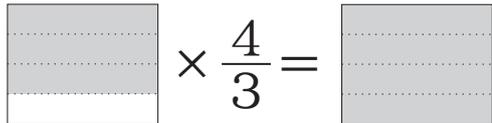
1 です。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
2等分した3つ分を

$\frac{2}{3} \div \square \times \square$ または
 $\frac{2}{3} \times \square$ と表します。
 $\frac{3}{3}$ です。 1 です。

$\frac{3}{4}$ を
3等分した4つ分は



1 です。

次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{2}{3}$ を
2等分した3つ分は、まず

$\frac{2}{3}$ を
2等分して

$$\times \frac{1}{2} = \square$$

この $\frac{1}{3}$ を 3倍します。

$$\times 3 = \square$$

1です。

$\frac{3}{4}$ を
3等分した4つ分は

$$\times \frac{\square}{\square} = \square$$

1です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} =$$

$$\square \times \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} =$$

$$\square \times \frac{4}{3} = \square$$

次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

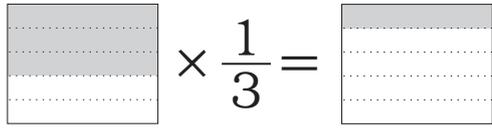
$\frac{3}{5}$ を
3等分 したうちの 1つ分 を

$\frac{3}{5} \div 3 \times 1$ または
 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ と表します。
 $\frac{1}{5}$ です。

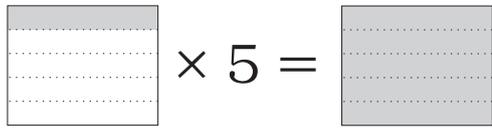
次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を
3等分 した 5つ分 は、まず

$\frac{3}{5}$ を
3等分 して



この $\frac{1}{5}$ を 5倍 します。



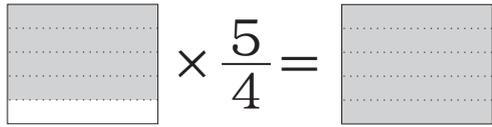
1 です。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を
3等分 した 5つ分 を

$\frac{3}{5} \div \square \times \square$ または
 $\frac{3}{5} \times \square$ と表します。
 $\frac{5}{5}$ です。 1 です。

$\frac{4}{5}$ を
4等分 した 5つ分 は

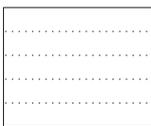


1 です。

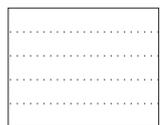
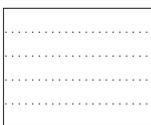
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{3}{5}$ を
3等分した5つ分は、まず

$\frac{3}{5}$ を
3等分して

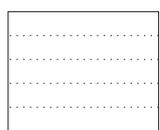
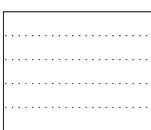
 $\times \frac{1}{3} =$ 

この $\frac{1}{5}$ を 5倍します。

 $\times 5 =$ 

1です。

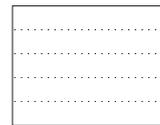
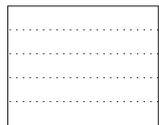
$\frac{4}{5}$ を
4等分した5つ分は

 $\times \frac{\square}{\square} =$ 

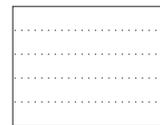
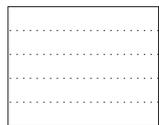
1です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$

 $\times \frac{5}{3} =$ 

$\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} =$

 $\times \frac{5}{4} =$ 

次の計算を、上にならってしなさい。

$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} =$

$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$

$\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} =$

$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

繰り返し読み、覚えて言いなさい。

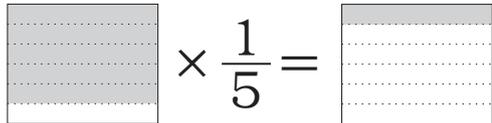
$\frac{5}{6}$ を
5等分したうちの1つ分を

$\frac{5}{6} \div 5 \times 1$ または
 $\frac{5}{6} \times \frac{1}{5}$ と表します。
 $\frac{1}{6}$ です。

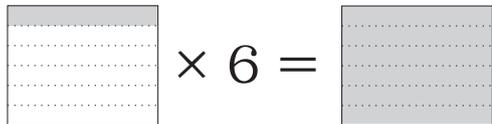
次の図を参考に、覚えて言いなさい。

$\frac{5}{6}$ を
5等分した6つ分は、まず

$\frac{5}{6}$ を
5等分して



この $\frac{1}{6}$ を 6倍します。



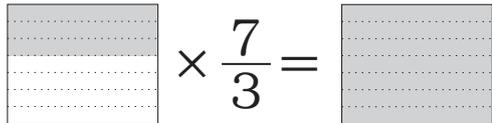
1 です。

完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{5}{6}$ を
5等分した6つ分を

$\frac{5}{6} \div \square \times \square$ または
 $\frac{5}{6} \times \square$ と表します。
 $\frac{6}{6}$ です。 1 です。

$\frac{3}{7}$ を
3等分した7つ分は

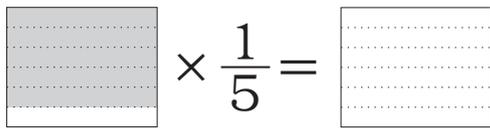


1 です。

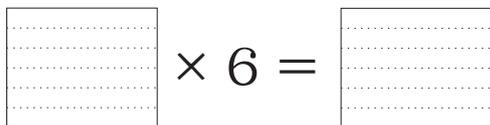
次の図を完成させ、覚えて言いなさい。

$\frac{5}{6}$ を
5等分した6つ分は、まず

$\frac{5}{6}$ を
5等分して

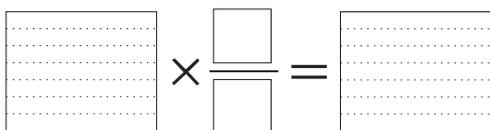


この $\frac{1}{6}$ を 6倍します。



1です。

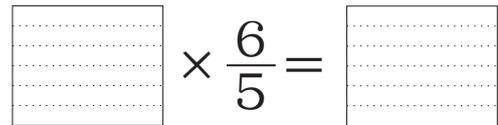
$\frac{3}{7}$ を
3等分した7つ分は



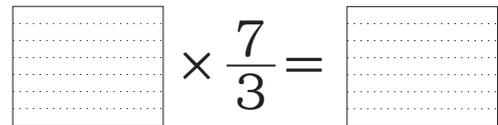
1です。

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$$



$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} =$$



次の計算を、上にならってしなさい。

$$\frac{2}{7} \times \frac{7}{2} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{7}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年

次の計算をし、そのことを図示しなさい。

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\square \times \frac{5}{3} = \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{3} =$$

$$\square \times \frac{5}{3} = \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\square \times \frac{3}{2} = \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$$

$$\square \times \frac{5}{3} = \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \square & \square \\ \hline \end{array}$$

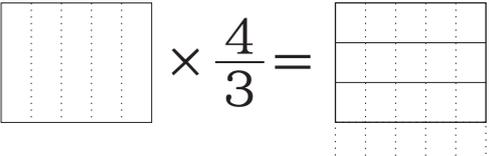
次の計算を、上にならってしなさい。

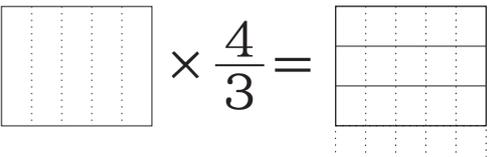
$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$$

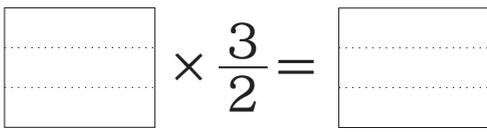
$$\frac{1}{4} \times \frac{7}{3} =$$

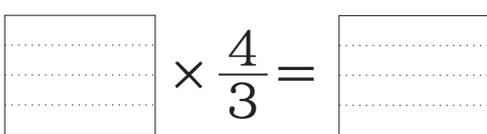
$$\frac{1}{4} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{5}{2} =$$

$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$


$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3} =$


$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} =$


$\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} =$


$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$$

(時 分まで)

(学年) [名前]

6年



[2] の中に [3分の2] は [幾つ] ありますか。

$$2 \div \frac{2}{3}$$

$$= 2 \times \square \div \square$$

(分母をかけて、分子でわる考え方)

【考え方・その1】

上の図と式を参考にして
次の数式を納得するまで繰り返し読みなさい。

$$6 \div \frac{2}{5}$$

$$= 6 \times 5 \div 2$$

$$= 6 \div 2 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{2}$$

覚えて言いなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

$6 \div \frac{2}{5}$ は

$6 \times \frac{5}{2}$ となる。

すなわち、

[**わる数** の分母と分子を
入れ替えてかける]

注意! [わられる数 **ではない。**]

上の式のように計算しなさい。

$$6 \div \frac{2}{3} =$$

左の図と式を参考にして、次のわり算の式を
かけ算の式に書き換えなさい。

$$6 \div \frac{2}{5} =$$

上の式を参考にして、次のかけ算の式を
わり算の式に書き換えなさい。

$$6 \times \frac{5}{2} =$$

【考え方・その2】

次の式を覚えて、写しなさい。

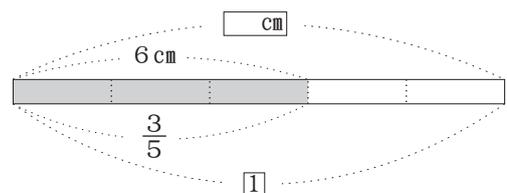
分子でわって、5分の1を求め
分母をかけて、[1] 当たり量を求める考え方

$$6 \div 2 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{2}$$

次の図の、[1] に当たる長さを求める式を
考えられるだけ示しなさい。



次の図を説明しなさい。

$$= \frac{1}{2} \div \frac{1}{6}$$

$$= \frac{(\quad)}{6} \div \frac{(\quad)}{6}$$

$$= (\quad) \div (\quad)$$

【考え方・その3】

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$6 \div \frac{2}{5} \quad (\text{通分する})$$

$$= \frac{6 \times 5}{5} \div \frac{2}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕を〔5倍〕する。

$$= 6 \times 5 \div 2$$

$$= 6 \div 2 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{2}$$

【考え方・その4】

次の式と文を理解できるまで、繰り返し読みなさい。

$$6 \div \frac{2}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕に
〔わる数の逆数〕の
〔2分の5〕をかけ、
〔わる数〕を
〔1〕にします。

$$= (6 \times \frac{5}{2}) \div (\frac{2}{5} \times \frac{5}{2})$$

$$= (6 \times \frac{5}{2}) \div (1)$$

〔1〕でわっても同じだから

$$= 6 \times \frac{5}{2}$$

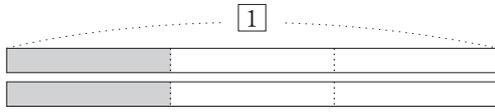
上の式のように、式を変形していきなさい。

$$8 \div \frac{2}{3}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年



[2] の中に [3分の2] は [幾つ] ありますか。

$$2 \div \frac{2}{3}$$

$$= 2 \times \square \div \square$$

(分母をかけて、分子でわる考え方)

【考え方・その1】

上の図と式を参考にして
次の数式を納得するまで繰り返し読みなさい。

$$4 \div \frac{2}{5}$$

(分母5をかけて、分子2でわる)

$$= 4 \times 5 \div 2$$

(乗除の順を換える)

$$= 4 \div 2 \times 5$$

$$= 4 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 4 \times \frac{5}{2}$$

覚えて言いなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

$4 \div \frac{2}{5}$ は

$4 \times \frac{5}{2}$ となる。

すなわち、

[**わる数** の分母と分子を
入れ替えてかける]

注意! [わられる数 **ではない。**]

上の式のように計算しなさい。

$$6 \div \frac{2}{3} =$$

左の図と式を参考にして、次のわり算の式を
かけ算の式に書き換えなさい。

$$4 \div \frac{2}{5} =$$

上の式を参考にして、次のかけ算の式を
わり算の式に書き換えなさい。

$$4 \times \frac{5}{2} =$$

【考え方・その2】

次の式を覚えて、写しなさい。

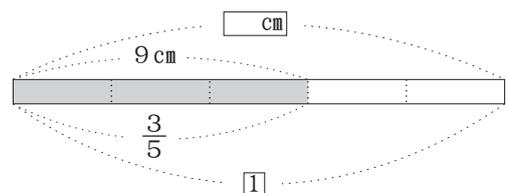
分子でわって、5分の1を求め
分母をかけて、[1] 当たり量を求める考え方

$$4 \div 2 \times 5$$

$$= 4 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 4 \times \frac{5}{2}$$

次の図の、[1] に当たる長さを求める式を
考えられるだけ示しなさい。



次の図を説明しなさい。

$$= \frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$$

$$= \frac{(\quad)}{8} \div \frac{(\quad)}{8}$$

$$= (\quad) \div (\quad)$$

【考え方・その3】

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$4 \div \frac{2}{5} \quad (\text{通分する})$$

$$= \frac{4 \times 5}{5} \div \frac{2}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕を〔5倍〕する。

$$= 4 \times 5 \div 2$$

$$= 4 \div 2 \times 5$$

$$= 4 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 4 \times \frac{5}{2}$$

【考え方・その4】

次の式と文を理解できるまで、繰り返し読みなさい。

$$4 \div \frac{2}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕に
〔わる数の逆数〕の
〔2分の5〕をかけ、
〔わる数〕を
〔1〕にします。

$$= (4 \times \frac{5}{2}) \div (\frac{2}{5} \times \frac{5}{2})$$

$$= (4 \times \frac{5}{2}) \div (1)$$

〔1〕でわっても同じだから

$$= 4 \times \frac{5}{2}$$

上の式のように、式を変形していきなさい。

$$10 \div \frac{2}{3}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年



[2] の中に [3分の2] は [幾つ] ありますか。

$$2 \div \frac{2}{3}$$

$$= 2 \times \square \div \square$$

(分母をかけて、分子でわる考え方)

【考え方・その1】

上の図と式を参考にして
次の数式を納得するまで繰り返し読みなさい。

$$6 \div \frac{3}{5}$$

(分母5をかけて、分子3でわる)

$$= 6 \times 5 \div 3$$

(乗除の順を換える)

$$= 6 \div 3 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{3}$$

覚えて言いなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

$6 \div \frac{3}{5}$ は

$6 \times \frac{5}{3}$ となる。

すなわち、

[わる数] の分母と分子を
入れ替えてかける]

注意! [わられる数 **ではない。**]

上の式のように計算しなさい。

$$6 \div \frac{2}{5} =$$

左の図と式を参考にして、次のわり算の式を
かけ算の式に書き換えなさい。

$$6 \div \frac{3}{5} =$$

上の式を参考にして、次のかけ算の式を
わり算の式に書き換えなさい。

$$6 \times \frac{5}{3} =$$

【考え方・その2】

次の式を覚えて、写しなさい。

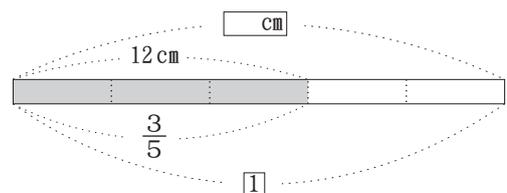
分子でわって、5分の1を求め
分母をかけて、**[1]** 当たり量を求める考え方

$$6 \div 3 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{3}$$

次の図の、**[1]** に当たる長さを求める式を
考えられるだけ示しなさい。



次の図を説明しなさい。

$$= \frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$$

$$= \frac{(\quad)}{6} \div \frac{(\quad)}{6}$$

$$= (\quad) \div (\quad)$$

【考え方・その3】

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$6 \div \frac{3}{5} \quad (\text{通分する})$$

$$= \frac{6 \times 5}{5} \div \frac{3}{5}$$

[わられる数] と [わる数] を [5倍] する。

$$= 6 \times 5 \div 3$$

$$= 6 \div 3 \times 5$$

$$= 6 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 6 \times \frac{5}{3}$$

【考え方・その4】

次の式と文を理解できるまで、繰り返し読みなさい。

$$6 \div \frac{3}{5}$$

[わられる数] と [わる数] に
[わる数の逆数] の
[3分の5] をかけ、
[わる数] を
[1] にします。

$$= (6 \times \frac{5}{3}) \div (\frac{3}{5} \times \frac{5}{3})$$

$$= (6 \times \frac{5}{3}) \div (1)$$

[1] でわっても同じだから

$$= 6 \times \frac{5}{3}$$

上の式のように、式を変形していきなさい。

$$12 \div \frac{2}{3}$$

$$=$$

【考え方・その1】

次の数式を納得するまで繰り返し読みなさい。

$$8 \div \frac{2}{5}$$

(分母5をかけて、分子2でわる)

$$= 8 \times 5 \div 2$$

(乗除の順を換える)

$$= 8 \div 2 \times 5$$

$$= 8 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 8 \times \frac{5}{2}$$

覚えて言いなさい。

次の文を覚えて言いなさい。

$8 \div \frac{2}{5}$ は
 $8 \times \frac{5}{2}$ となる。
 すなわち、
【わる数】の分母と分子を
 入れ替えてかける]
 注意! **【わられる数】**ではない。]

$$6 \div \frac{3}{4} = 6 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$6 \div \frac{3}{5} = 6 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$6 \div \frac{2}{3} = 6 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

左の図と式を参考にして、次のわり算の式を
 かけ算の式に書き換えなさい。

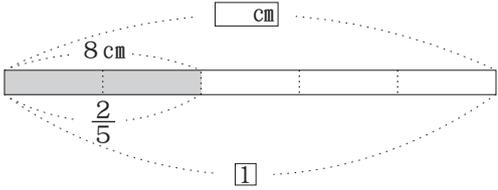
$$8 \div \frac{2}{5} =$$

上の式を参考にして、次のかけ算の式を
 わり算の式に書き換えなさい。

$$8 \times \frac{5}{2} =$$

【考え方・その2】

次の式を覚えて、写しなさい。



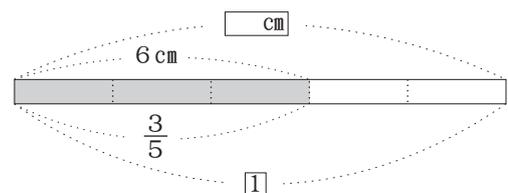
分子でわって、5分の1を求め
 分母をかけて、**1**当たり量を求める考え方

$$8 \div 2 \times 5$$

$$= 8 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 8 \times \frac{5}{2}$$

次の図の、**1**に当たる長さを求める式を
 考えられるだけ示しなさい。



次の図を説明しなさい。

$$= \frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{(\quad)}{6} \div \frac{(\quad)}{6}$$

$$= (\quad) \div (\quad)$$

$$= \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

【考え方・その3】

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$8 \div \frac{2}{5} \quad (\text{通分する})$$

$$= \frac{8 \times 5}{5} \div \frac{2}{5}$$

[わられる数]と[わる数]を[5倍]する。

$$= 8 \times 5 \div 2$$

$$= 8 \div 2 \times 5$$

$$= 8 \times \frac{1}{2} \times 5$$

$$= 8 \times \frac{5}{2}$$

【考え方・その4】

次の式と文を理解できるまで、繰り返し読みなさい。

$$8 \div \frac{2}{5}$$

[わられる数]と[わる数]に
[わる数の逆数]の
[2分の5]をかけ、
[わる数]を
[1]にします。

$$= (8 \times \frac{5}{2}) \div (\frac{2}{5} \times \frac{5}{2})$$

$$= (8 \times \frac{5}{2}) \div (1)$$

[1]でわっても同じだから

$$= 8 \times \frac{5}{2}$$

上の式のように、式を変形していきなさい。

$$12 \div \frac{2}{5}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年

【考え方・その1】

次の数式を納得するまで繰り返し読みなさい。

$$12 \div \frac{3}{5}$$

(分母5をかけて、分子2でわる)

$$= 12 \times 5 \div 3$$

(乗除の順を換える)

$$= 12 \div 3 \times 5$$

$$= 12 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 8 \times \frac{5}{3}$$

覚えて言いなさい。

上の式のように計算しなさい。

$$12 \div \frac{2}{5}$$

$$=$$

次の文を覚えて言いなさい。

$12 \div \frac{3}{5}$ は

$12 \times \frac{5}{3}$ となる。

すなわち、

【わる数】 の分母と分子を
入れ替えてかける]

注意! [わられる数 **ではない。**]

左の図と式を参考にして、次のわり算の式を
かけ算の式に書き換へなさい。

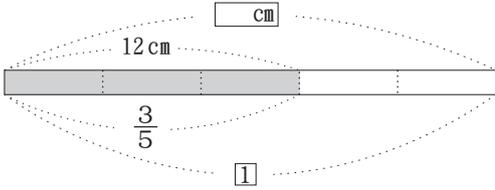
$$12 \div \frac{3}{5} =$$

上の式を参考にして、次のかけ算の式を
わり算の式に書き換へなさい。

$$12 \times \frac{5}{3} =$$

【考え方・その2】

次の式を覚えて、写しなさい。



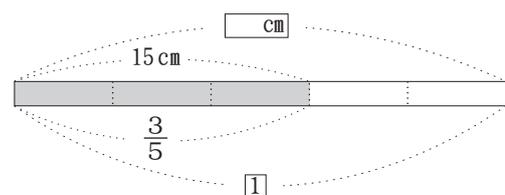
分子でわって、5分の1を求め
分母をかけて、**1** 当たり量を求める考え方

$$12 \div 3 \times 5$$

$$= 12 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 12 \times \frac{5}{3}$$

次の図の、**1** に当たる長さを求める式を
考えられるだけ示しなさい。



次の図を説明しなさい。

$$= \frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$$

$$= \frac{(\quad)}{6} \div \frac{(\quad)}{6}$$

$$= (\quad) \div (\quad)$$

$$= \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

【考え方・その3】

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$12 \div \frac{3}{5} \quad (\text{通分する})$$

$$= \frac{12 \times 5}{5} \div \frac{3}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕を〔5倍〕する。

$$= 12 \times 5 \div 3$$

$$= 12 \div 3 \times 5$$

$$= 12 \times \frac{1}{3} \times 5$$

$$= 12 \times \frac{5}{3}$$

【考え方・その4】

次の式と文を理解できるまで、繰り返し読みなさい。

$$12 \div \frac{3}{5}$$

〔わられる数〕と〔わる数〕に
〔わる数の逆数〕の
〔3分の5〕をかけ、
〔わる数〕を
〔1〕にします。

$$= (12 \times \frac{5}{3}) \div (\frac{3}{5} \times \frac{5}{3})$$

$$= (12 \times \frac{5}{3}) \div (1)$$

〔1〕でわっても同じだから

$$= 12 \times \frac{5}{3}$$

上の式のように、式を変形していきなさい。

$$12 \div \frac{2}{7}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年

通分しなさい。

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{6} \qquad \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

=

=

=

=

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} \qquad \frac{1}{6} + \frac{1}{8}$$

=

=

=

=

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \qquad \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

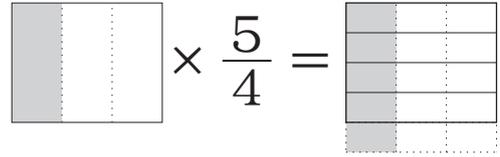
=

=

=

=

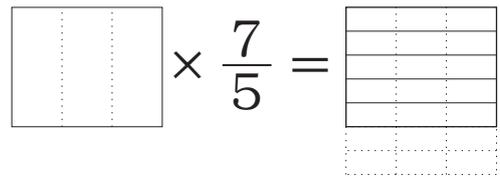
図を参考にして、次の式を完成させなさい。



$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{4} = \text{---} = \text{---}$$

次の式と図を完成させなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \text{---} = \text{---}$$



次の式を覚えて言いなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{2 \times 3}{3 \times 2} = 1$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{3 \times 4}{4 \times 3} = 1$$

覚えて言いなさい。

真分数 または 仮分数の
分母と分子を入れ替えた分数を
お互いに **逆数** と呼びます。

逆数 をかけると 1 になります。

A4-21を参考にして、この段を考えなさい。

$$6 \div \frac{2}{5} = 6 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$6 \div \frac{3}{5} = 6 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

次の式を覚えなさい。

$$\frac{1}{3} \div \frac{4}{5}$$

(分母をかけて分子でわる)

$$= \frac{1}{3} \times 5 \div 4$$

(乗除の順を換える)

$$= \frac{1}{3} \div 4 \times 5$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times 5$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{5}{4}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{3}{5} =$$

次の式を覚えなさい。

$$\frac{2}{3} \div \frac{2}{3} = 1$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$$

<参考>

$$A \div A = 1$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$$

[分母どうしの積] を分母とするように

通分 する

$$= \frac{1 \times 5}{3 \times 5} \div \frac{3 \times 2}{3 \times 5}$$

[わられる数] と [わる数] を
[3×5倍] する。

$$= (1 \times 5) \div (3 \times 2)$$

$$= \frac{1 \times 5}{3 \times 2}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{5}{2}$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$$

=

(学年) [名前]

6年

通分しなさい。

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{6}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

=

=

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

=

=

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

=

=

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$

=

=

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$$

=

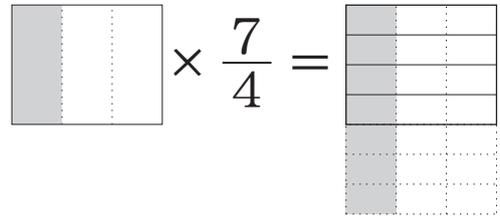
=

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

=

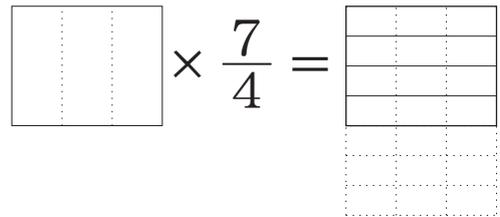
=

図を参考にして、次の式を完成させなさい。



$$\frac{1}{3} \times \frac{7}{4} = \text{---} = \text{---}$$

次の式と図を完成させなさい。



$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{4} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{7}{3} =$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{2} = \frac{2 \times 5}{5 \times 2} = 1$$

分母と分子を入れ替えた分数を

お互いに**逆数**と言います。

逆数の積は**1**です。

$$2 \div \frac{3}{5} = 2 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$3 \div \frac{4}{5} = 3 \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

次の式を覚えなさい。

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

(分母をかけて分子でわる)

$$= \frac{2}{3} \times 7 \div 5$$

(乗除の順を換える)

$$= \frac{2}{3} \div 5 \times 7$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times 7$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{1}{3} \div \frac{4}{7}$$

$$=$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{3} \div \frac{4}{5}$$

[分母どうしの積] を分母とするように

通分 する

$$= \frac{1 \times 5}{3 \times 5} \div \frac{3 \times 4}{3 \times 5}$$

[わられる数] と [わる数] を
[3×5倍] する。

$$= (1 \times 5) \div (3 \times 4)$$

$$= \frac{1 \times 5}{3 \times 4}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{5}{4}$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年

通分しなさい。

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{8}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{5}\right) = \left(\text{---}, \text{---}\right)$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \qquad \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

=

=

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} \qquad \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$$

=

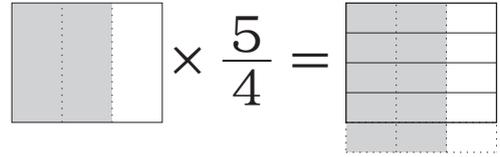
=

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{9} \qquad \frac{1}{9} + \frac{1}{6}$$

=

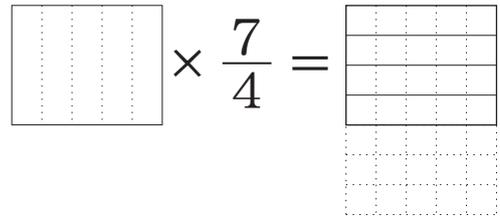
=

図を参考にして、次の式を完成させなさい。



$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{4} = \text{---} = \text{---}$$

次の式と図を完成させなさい。



$$\frac{1}{5} \times \frac{7}{4} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{5} =$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

分母と分子を入れ替えた分数を

お互いに **逆数** と言います。

逆数 の **積** は 1 です。

$$\frac{1}{3} \times \frac{\square}{\square} = 1$$

次の式を覚えなさい。

$$\frac{2}{3} \div \frac{6}{7}$$

(分母をかけて分子でわる)

$$= \frac{2}{3} \times 7 \div 6$$

(乗除の順を換える)

$$= \frac{2}{3} \div 6 \times 7$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \times 7$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{1}{5} \div \frac{2}{7}$$

[分母どうしの積] を分母とするように

通分 する

$$= \frac{1 \times 7}{5 \times 7} \div \frac{5 \times 2}{5 \times 7}$$

[わられる数] と [わる数] を
[5×7倍] する。

$$= (1 \times 7) \div (5 \times 2)$$

$$= \frac{1 \times 7}{5 \times 2}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{7}{2}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数でわる わり算は
わる分数の
分母と分子を入れ替えた分数を
かけます。

分数でわる わり算は

わる分数 の

逆数 を **かけ** ます。

$$4 \div \frac{3}{5} = 4 \times \frac{(\quad)}{(\quad)} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7} =$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{1}{5} \div \frac{3}{7}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年

通分しなさい。

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{3}{8}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{1}{6}, \frac{2}{9}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$$

=

=

$$\frac{2}{9} - \frac{1}{6}$$

=

=

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$$

=

=

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

=

=

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{9}$$

=

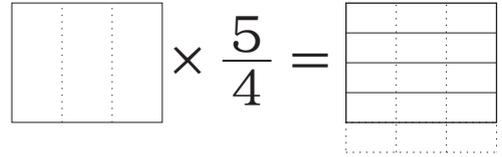
=

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

=

=

次の式と図を完成させなさい。



$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{4} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{3} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{5} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{9}{5} =$$

覚えて言いなさい。

分母と分子を入れ替えた分数を

お互いに **逆数** と言います。

$$\frac{2}{5} \times \frac{\square}{\square} = 1$$

$$\frac{3}{\square} \times \frac{5}{\square} = 1$$

次の式を完成し覚えなさい。

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

$$= \frac{2}{3} \times () \div ()$$

$$= \frac{2}{3} \div () \times ()$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{()} \times ()$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{7}{()}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数でわる わり算は
わる分数の
分母と分子を入れ替えた分数を
かけます。

分数でわる わり算は
わる分数の
逆数を**かけ**ます。

$$4 \div \frac{2}{5} = 4 \times \frac{()}{()} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7} =$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{7}$$

[分母どうしの積] を分母とするように
通分する

$$= \frac{3 \times 7}{5 \times 7} \div \frac{5 \times 2}{5 \times 7}$$

[わられる数]と[わる数]を
[5×7倍]する。

$$= (3 \times 7) \div (5 \times 2)$$

$$= \frac{3 \times 7}{5 \times 2}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{7}{2}$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7}$$

$$=$$

(学年) [名前]

6年

通分しなさい。

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{5}{8}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{1}{6}, \frac{4}{9}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\left(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}\right) = (\text{---}, \text{---})$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \qquad \frac{1}{4} + \frac{5}{8}$$

$$=$$

$$=$$

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{6} \qquad \frac{1}{6} + \frac{4}{9}$$

$$=$$

$$=$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{5} \qquad \frac{2}{3} + \frac{1}{5}$$

$$=$$

$$=$$

次の式と図を完成させなさい。

$$\frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{8}{5} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{6}{5} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{8}{5} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{9}{4} =$$

次の式を完成し覚えなさい。

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

$$= \frac{2}{3} \times () \div ()$$

$$= \frac{2}{3} \div () \times ()$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{1}{()} \times ()$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{\square}{\square}$$

次の文を覚えて言いなさい。

分数でわる わり算は
わる分数の
分母と分子を入れ替えた分数を
かけます。

分数でわる わり算は
わる分数の
逆数を**かけ**ます。

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{5} =$$

次の式と文を覚えて言いなさい。

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7}$$

[分母どうしの積] を分母とするように
通分する

$$= \frac{3 \times 7}{5 \times 7} \div \frac{5 \times 4}{5 \times 7}$$

[わられる数] と [わる数] を
[5×7倍] する。

$$= (3 \times 7) \div (5 \times 4)$$

$$= \frac{3 \times 7}{5 \times 4}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{7}{4}$$

上の式を参考にして、次の式を変形しなさい。

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{7}$$

=

(学年) [名前]

6年

次の4つの式を完成させなさい。

$$(30 + 4) \times \boxed{2}$$

$$= 30 \times \square + 4 \times \square$$

$$(3 + \frac{1}{5}) \times \boxed{2}$$

$$= 3 \times \square + \frac{1}{5} \times \square$$

$$3\frac{1}{5} \times \boxed{2}$$

$$= 3 \times \square + \frac{1}{5} \times \square$$

$$= 6 + \frac{\square}{5}$$

$$= 6\frac{\square}{5}$$

$$3\frac{1}{5} \times 6$$

$$= 3 \times \square + \frac{1}{5} \times \square$$

$$= 18 + \frac{\square}{5}$$

$$= 18\frac{\square}{5} = 19\frac{\square}{5}$$

次の式を覚えて書きなさい。

$$1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{10}$$

(帯分数を仮分数にする)

$$= \frac{5}{3} \times \frac{21}{10}$$

$$= \frac{5 \times 21}{3 \times 10}$$

(約分する)

$$= \frac{\overset{1}{\mathbf{5}} \times \overset{7}{\mathbf{21}}}{\underset{1}{\mathbf{3}} \times \underset{2}{\mathbf{10}}}$$

$$= \frac{7}{2} \quad \text{または} \quad 3\frac{1}{2}$$

上のような問題をつくり、
上の手続きをふんで計算しなさい。

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned}
 & 3\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{6} \\
 = & \frac{10}{3} \div \frac{25}{6} \\
 = & \frac{10}{3} \times \frac{6}{25} \\
 = & \frac{10 \times 6}{3 \times 25} \\
 = & \frac{\overset{2}{\mathbf{10}} \times \overset{2}{\mathbf{6}}}{\underset{1}{\mathbf{3}} \times \underset{5}{\mathbf{25}}} \\
 = & \frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

$$2\frac{2}{3} \div \frac{4}{3} =$$

$$3\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} =$$

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned}
 & \frac{4}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{10}{7} \\
 = & \frac{4 \times 7 \times 10}{5 \times 12 \times 7} \\
 = & \frac{\overset{1}{\mathbf{4}} \times \overset{1}{7} \times \overset{2}{\mathbf{10}}}{\underset{1}{\mathbf{5}} \times \underset{3}{\mathbf{12}} \times \underset{1}{7}} \\
 = & \frac{\overset{1}{1} \times \overset{1}{3} \times \overset{2}{2}}{\underset{1}{1} \times \underset{3}{3} \times \underset{1}{1}} \\
 = & \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{12} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} =$$

(学年) [名前]

6年

次の式を覚えて書きなさい。

$$1\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{7}$$

(帯分数を仮分数にする)

$$= \frac{7}{5} \times \frac{15}{7}$$

$$= \frac{7 \times 15}{5 \times 7}$$

(約分する)

$$= \frac{\overset{1}{\mathbf{7}} \times \overset{3}{\mathbf{15}}}{\underset{1}{\mathbf{5}} \times \underset{1}{\mathbf{7}}}$$

$$= 3$$

次の式を覚えて書きなさい。

$$3\frac{1}{3} \div 2\frac{7}{9}$$

$$= \frac{10}{3} \div \frac{25}{9}$$

$$= \frac{10}{3} \times \frac{9}{25}$$

$$= \frac{10 \times 9}{3 \times 25}$$

$$= \frac{\overset{2}{\mathbf{10}} \times \overset{3}{\mathbf{9}}}{\underset{1}{\mathbf{3}} \times \underset{5}{\mathbf{25}}}$$

$$= \frac{3}{5}$$

$$1\frac{1}{5} \times 1\frac{7}{8} =$$

$$2\frac{2}{3} \div \frac{4}{3} =$$

$$1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{14} =$$

$$3\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} =$$

$$1\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6} =$$

A4-21から学んだ方法で、次の課題に答えなさい。

下の分数のわり算を

- ① 分母をかけて、分子でわる
- ② 分子でわって、分母をかける
- ③ 通分の方法
- ④ 逆数をかける

4つの考え方を示せ。

$$1\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{24} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} =$$

$$1\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{6} =$$

$$5\frac{2}{6} \div 1\frac{1}{3} =$$

どうよう
同様の問題をつくり、
同様の手順をふんで答えなさい。

(学年) [名前]

6年

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{3}{5} \times 3\frac{3}{4} \\
 = & \frac{8}{5} \times \frac{15}{4} \\
 = & \frac{\overset{2}{\mathbf{8}}}{\underset{1}{\mathbf{5}}} \times \frac{\overset{3}{\mathbf{15}}}{\underset{1}{\mathbf{4}}} \\
 = & 6
 \end{aligned}$$

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned}
 & 1\frac{7}{8} \div 4\frac{1}{6} \\
 = & \frac{15}{8} \div \frac{25}{6} \\
 = & \frac{15}{8} \times \frac{6}{25} \\
 = & \frac{\overset{3}{\mathbf{15}}}{\underset{4}{\mathbf{8}}} \times \frac{\overset{3}{\mathbf{6}}}{\underset{5}{\mathbf{25}}} \\
 = & \frac{9}{20}
 \end{aligned}$$

$$1\frac{1}{5} \times 3\frac{3}{4} =$$

$$1\frac{1}{4} \div 1\frac{7}{8} =$$

$$1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{14} =$$

$$1\frac{1}{4} \div 3\frac{3}{4} =$$

$$1\frac{1}{5} \times 8\frac{1}{3} =$$

$$1\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{14} =$$

$$1\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6} =$$

A4-21から学んだ方法で、次の課題に答えなさい。

下の分数のわり算を

- ① 分母をかけて、分子でわる
- ② 分子でわって、分母をかける
- ③ 通分の方法
- ④ 逆数をかける

4つの考え方を示せ。

$$1\frac{1}{9} \div 4\frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{7} =$$

$$1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{12} =$$

$$1\frac{2}{7} \div 1\frac{1}{14} =$$

$$4\frac{2}{3} \times \frac{3}{7} =$$

$$1\frac{1}{9} \div 8\frac{1}{3} =$$

(学年) [名前]

6年

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{10}{7} \\ = & \frac{4 \times 7 \times 10}{5 \times 12 \times 7} \\ & \begin{array}{ccc} 1 & 1 & 2 \\ \hline 4 & \times 7 & \times 10 \\ \hline 5 & \times 12 & \times 7 \\ \hline 1 & 3 & 1 \end{array} \\ = & \frac{1 \times 1 \times 2}{1 \times 3 \times 1} \\ = & \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{12} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} =$$

次の式を覚えて書きなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \div \frac{12}{7} \div \frac{7}{10} \\ = & \frac{4}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{10}{7} \\ = & \frac{4 \times 7 \times 10}{5 \times 12 \times 7} \\ & \begin{array}{ccc} 1 & 1 & 2 \\ \hline 4 & \times 7 & \times 10 \\ \hline 5 & \times 12 & \times 7 \\ \hline 1 & 3 & 1 \end{array} \\ = & \frac{1 \times 1 \times 2}{1 \times 3 \times 1} \\ = & \frac{2}{3} \end{aligned}$$

上の手順で解き方を示しなさい。

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \div \frac{20}{7} \div \frac{7}{15} \\ = & \end{aligned}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} \times \frac{14}{27}$$

=

$$\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} \div \frac{4}{3}$$

=

$$\frac{7}{9} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{14}$$

=

$$\frac{1}{4} \div \frac{9}{8} \div \frac{3}{4}$$

=

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} \times \frac{7}{9}$$

=

$$\frac{1}{5} \div \frac{5}{12} \div \frac{3}{4}$$

=

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} \times \frac{2}{7}$$

=

$$\frac{3}{2} \div \frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$$

=

$$\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{14}$$

=

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{2} \div \frac{14}{27}$$

=

(学年) [名前]

6年

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{20}{7} \div \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$$

=

$$\frac{1}{5} \times \frac{5}{12} \times \frac{3}{4} =$$

同様の問題を自分で作り、答えなさい。

同様の問題を自分で作りなさい。

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{2} \times \frac{14}{15}$$

=

$$\frac{7}{9} \div \frac{11}{8} \times \frac{22}{35}$$

=

$$\frac{7}{9} \div \frac{40}{21} \times \frac{2}{3}$$

=

A4-21から学んだ方法で、次の課題に答えなさい。

下の分数のわり算を

- ① 分母をかけて、分子でわる
- ② 分子でわって、分母をかける
- ③ 通分の方法
- ④ 逆数をかける

4つの考え方を示せ。

$$\frac{3}{5} \div \frac{4}{7} =$$