

# 整数×分数

次の文章を覚えていいなさい。

6円を2等分した内の1つ分を

$$6円 \div 2$$

と表します。  
3円です。

6円を3等分した内の1つ分を

$$6円 \div 3$$

と表します。  
2円です。

6円を2等分した内の1つ分を

6円の2分の1、または、

$$6円 \times \frac{1}{2}$$

と言い表します。  
3円です。

6円を3等分した内の1つ分を

6円の3分の1、または、

$$6円 \times \frac{1}{3}$$

と言い表します。  
2円です。

6円を2等分した内の1つ分を

$$6円 \div 2 \times 1$$

または

$$6円 \times \frac{1}{2}$$

と表します。  
3円です。

6円を3等分した内の1つ分を

$$6円 \div 3 \times 1$$

または

$$6円 \times \frac{1}{3}$$

と表します。  
2円です。

ですから、

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

分数の前の×は

分子の1にかかっています。

ですから、

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

分数の前の×は

分子の1にかかっています。

6 円を 3 等分した内の 2 つ分を

$$6 \text{ 円} \div 3 \times 2$$

と表します。  
4 円です。

6 円を 3 等分した内の 2 つ分を

6 円の 3 分の 2、または、

$$6 \text{ 円} \text{ の } \frac{2}{3}$$

と言います。  
4 円です。

6 円を 2 等分した内の 1 つ分を

$$6 \text{ 円} \div 3 \times 2$$

または

$$6 \text{ 円} \times \frac{2}{3}$$

と表します。  
4 円です。

ですから、

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

分数  $\frac{2}{3}$  の前の  $\times$  は

分子の 2 にかかっています。

今見てきた例にならて

次の文を 4 通りの方法で示しなさい。

ア

12 円を



6 円です。

イ

12 円を



4 円です。

ウ

12 円を



4 円です。

エ

12 円を



3 円です。

オ

12 円を



9 円です。

カ

12 円を



10 円です。

ア

12 円の 2 分の 1

12 円 の  $\frac{1}{2}$

12 円  $\div 2 \times 1$

12 円

エ

12 円の 4 分の 1

12 円 の  $\frac{1}{4}$

12 円  $\div 4 \times 1$

12 円

イ

12 円の 3 分の 1

12 円 の  $\frac{1}{3}$

12 円  $\div 3 \times 1$

12 円

オ

12 円の 4 分の 3

12 円 の  $\frac{3}{4}$

12 円  $\div 4 \times 3$

12 円

ウ

12 円の 3 分の 2

12 円 の  $\frac{2}{3}$

12 円  $\div 3 \times 2$

12 円

カ

12 円の 6 分の 5

12 円 の  $\frac{5}{6}$

12 円  $\div 6 \times 5$

12 円

$$12 \text{ 円} \times \frac{2}{3}$$

$$12 \text{ 円} \text{ の} \frac{2}{3}$$

12 円の 3 分の 2

12 円を  
3 等分した内の 2 つ分

12 円

$$12 \text{ 円} \times \frac{2}{3} \\ = 12 \text{ 円} \div 3 \times 2$$

次の式を **上にならって** 示しなさい。

ア

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{2}$$

次の式を上にならって言いなさい。

ア

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{2}$$

イ

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{3}$$

イ

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{3}$$

ウ

$$12 \text{ 円} \times \frac{2}{3}$$

ウ

$$12 \text{ 円} \times \frac{2}{3}$$

エ

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{4}$$

エ

$$12 \text{ 円} \times \frac{1}{4}$$

オ

$$12 \text{ 円} \times \frac{3}{4}$$

オ

$$12 \text{ 円} \times \frac{3}{4}$$

カ

$$12 \text{ 円} \times \frac{5}{6}$$

カ

$$12 \text{ 円} \times \frac{5}{6}$$

覚えて言いなさい。

12mを2等分して3倍することを

$$12m \div 2 \times 3$$

または

$$12m$$

と表します。  
18mです。

12を3等分して4倍することを

$$12 \div 3 \times 4$$

または

$$12m$$

と表します。  
16mです。

12を4等分して5倍することを

$$12 \div 4 \times 5$$

または

$$12m$$

と表します。  
15mです。

覚えて言いなさい。

$$12m \times \frac{3}{2} \text{ とは、}$$

$$12m \div 2 \times 3$$

のことです。  
18mです。

$$12 \times \frac{4}{3} \text{ とは、}$$

$$12 \div 3 \times 4$$

のことです。  
16です。

$$12 \times \frac{5}{4} \text{ とは、}$$

$$12 \div 4 \times 5$$

のことです。  
15です。

$$12 \times \frac{7}{6} \text{ とは、}$$

$$12 \div 6 \times 7$$

のことです。  
14です。