

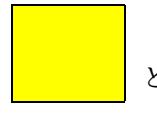


の中を完成せよ。

3×5 を、 35

と表すわけにはいかないが、

$a \times b$ は、



と表す。

言葉で表すと、そのルールは



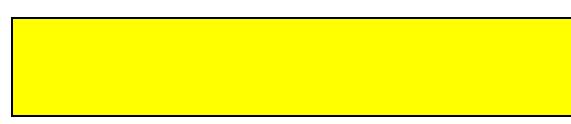
の記号は省く。

$a \times 3$ や $3 \times a$ は



と表す。このルールを

言葉で表すと、**数字** は



文字の形をしていても

その文字がある数を表している

π は



に置く。

同じ文字の積は



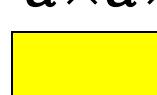
で表す。

それゆえ、 $a \times a$ は、



と表す。

$a \times a \times a$ は、

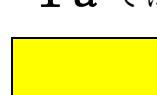


と表す。

$3 - 2 = 1$ であるから、

$3a - 2a = 1a$ であるが、

$1a$ ではなく



と表す。

$2 - 3 = -1$ であるから、

$2a - 3a = -1a$ であるが、

$-1a$ ではなく



と表す。

次の計算の商を分数で表すと

$$1 \div 2 = \boxed{\quad}$$

$$1 \div 5 = \boxed{\quad}$$

$$1 \div 3 = \boxed{\quad}$$

$$2 \div 5 = \boxed{\quad}$$

$$2 \div 3 = \boxed{\quad}$$

$$3 \div 5 = \boxed{\quad}$$

$a \div b$ は、



と表す。

即ち、**除法の記号** は使わず



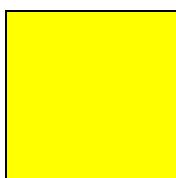
の形で表す。

$a \div 3$ は、



と表す。

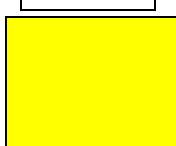
または、



と表す。

a を b で割ること と

$a \div b$ と



とは

同じ意味を

**形だけを変えて
表したもの**です。

積・商については

プラス	マイナス
+ -	

先ず決めよ。

$$(-2a) \times (-3a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$6a \div (-2a)$$

$$=$$

$$(-0.2a) + (-0.3a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$(-3a) \times (+4a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$(-2a)^3$$

$$=$$

$$(-4a) \times 0$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$(-3a)^2$$

$$=$$

$$(-0.2a) - (-0.5a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$(-12a) \times (-2a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$-(2a)^3$$

$$=$$

$$(-0.5a) - (-0.2a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$-2a^3 \div (-2a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

$$(-2a)^3 \div (-2a)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$(+0.2a) - (-0.5a)$$

$$=$$

$$\boxed{}$$

次の計算をしなさい。」

$$\frac{1}{2}\mathbf{a} - \frac{1}{3}\mathbf{a}$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{2})^2 =$$

 \mathbf{a} の逆数は

$$=$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{2})^3 =$$

$$\frac{1}{3}\mathbf{a} - \frac{1}{2}\mathbf{a}$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{3})^2 =$$

 $2\mathbf{a}$ の逆数は

$$= \mathbf{a}$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{2})^2 + (-\frac{\mathbf{a}}{3})^2$$

 $\frac{\mathbf{a}}{3}$ の逆数は

$$-\frac{1}{2}\mathbf{a} - \frac{1}{3}\mathbf{a}$$

$$=$$

$$=$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{2})^2 - (-\frac{\mathbf{a}}{3})^2$$

 $\frac{2}{\mathbf{a}}$ の逆数は

$$-\frac{\mathbf{a}}{3} - \frac{\mathbf{a}}{2}$$

$$=$$

$$=$$

$$(-\frac{\mathbf{a}}{3})^2 - (-\frac{\mathbf{a}}{2})^2$$

 $2\mathbf{a}$ の逆数は

$$-\frac{\mathbf{a}}{4} + \frac{\mathbf{a}}{3}$$

$$=$$

$$=$$

$$(\frac{\mathbf{a}}{3})^2 + (-\frac{\mathbf{a}}{2})^2$$

 $0.2\mathbf{a}$ の逆数は

$$=$$

$$=$$

 $-0.2\mathbf{a}$ の逆数は

$$-\frac{\mathbf{a}}{4} - \frac{\mathbf{a}}{2}$$

$$=$$

$$=$$

a , b が

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

である時、
次の式の値を求めなさい。

a , c が

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & c \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array}$$

である時、
次の式の値を求めなさい。

a , b が

$$\begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline 1 & -1 \\ \hline \end{array}$$

である時、
次の式の値を求めなさい。

$$3a - 2b$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$3a - 2c$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$3a - 2b$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) - (-2b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) - (-2c)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) - (-2b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-2b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-2c)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-2b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-5b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) - (-2c)$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-5b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) - (-5b)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

$$(-3a) + (-5c)$$

$$= \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$

a,b,c が

a=2	b=3	c=-4
-----	-----	------

である時、
次の式の値を求めなさい。

$3a - 2b$

$=$ [yellow box]

$3a - 2c$

$=$ [yellow box]

$a \times b \times c$

$=$ [yellow box]

$(-3a) - (-2b)$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$(-3a) - (-2c)$

$=$ [yellow box]

$(-3a) \times (-2b)$

$=$

$=$ [yellow box]

$(-3a) + (-2b)$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$(-3a) - (-2c)$

$=$ [yellow box]

$6a \div 2b$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$(-3a) + (-5b)$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$(-3a) + (-5c)$

$=$ [yellow box]

$6a \div 2c$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$(-3a) - (-5b)$

$=$ [yellow box]

$(-3a) - (-5c)$

$=$ [yellow box]

$(-8a) \div (-2c)$

$=$ [yellow box]

$=$ [yellow box]

$a + b + c$

$=$ [yellow box]

文字式を使って表しなさい。

a 円の $\frac{1}{10}$	円
a 円の $\frac{3}{10}$	円
a 円の 1 割	円
a 円の 3 割	円

一の位を x

十の位を y として
二ケタの整数を表せ。

上の数の

一の位と十の位を入れ替えた
二ケタの整数を表せ。

元の数と

入れ替えた数との和を示せ。

元の数と

入れ替えた数との差を示せ。

一の位の数を x

十の位の数を y

百の位の数を z として
三ケタの整数を表せ。

一の位の数と

百の位の数を入れ替えた数を表せ。

$x > y$ として、

大きい数から小さい数を引きなさい。