

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

$$1 \div 2 = \text{$$

$$1 \div 5 = \text{$$

$$1 \div 3 = \text{$$

$$2 \div 5 = \text{$$

$$2 \div 3 = \text{$$

$$3 \div 5 = \text{$$

$a \div b$ 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
+	-

を

先ず決めよ。

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$0 \div (-2a)$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$(-2a)^3$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$(-3a)^2$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$-(2a)^3$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

次の計算をなさい。」

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

$$=$$

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

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

a の逆数は

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

$$=$$

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

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

2a の逆数は

$\frac{a}{3}$ の逆数は

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

$$=$$

$$=$$

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

$\frac{2}{a}$ の逆数は

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

$$=$$

$$=$$

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

2a の逆数は

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

$$=$$

$$=$$

0.2a の逆数は

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

$$=$$

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

$$=$$

-0.2a の逆数は

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

$$=$$

$$=$$

a, b が

$a=2$	$b=3$
-------	-------

である時、
次の式の値を求めなさい。

$$3a - 2b$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

a, c が

$a=2$	$c=4$
-------	-------

である時、
次の式の値を求めなさい。

$$3a - 2c$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

a, b が

$a=1$	$b=-1$
-------	--------

である時、
次の式の値を求めなさい。

$$3a - 2b$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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。

$$3a - 2b$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$3a - 2c$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$a + b + c$$

$$=$$

$$a \times b \times c$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

$$6a \div 2b$$

$$=$$

$$6a \div 2c$$

$$=$$

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

$$=$$

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

a 円の $\frac{1}{100}$	円
a 円の $\frac{3}{100}$	円
a 円の 1%	円
a 円の 3%	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

一の位と十の位とを入れ替えた

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。