

[] 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、

[] 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

[] **に置く。**

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。

$a \div b$ は、

[] と表す。

即ち、**除法**の記号は使わず

[] の形で表す。

$3 - 2 = 1$ 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。

例にならって答えなさい。

ア	イ	ウ	エ	オ	カ
例 $3a - 2a$	=	$+ (3 - 2)a$		=	a

$3a - 5a$	=		=	
-----------	---	--	---	--

$-3a + 2a$	=		=	
------------	---	--	---	--

$-3a + 5a$	=		=	
------------	---	--	---	--

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

$-3a - 5a$	=		=	
------------	---	--	---	--

上の問題のアのような式に直し、答えを求めなさい。

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

$(-3a) - (-2a)$	=		=	
-----------------	---	--	---	--

$(-3a) + (-3a)$	=		=	
-----------------	---	--	---	--

$(-3a) - (-3a)$	=		=	
-----------------	---	--	---	--

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

$(-3a) - (-5a)$	=		=	
-----------------	---	--	---	--

積の+-を先ず決めよ。

$$\begin{aligned} & (-3a) \times (+4a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-4a) \times 0 \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-12a) \times (-2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & 6a \div (-2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & 0 \div (-2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-2a)^3 \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-3a)^2 \\ = & \text{[Blank]} \\ & -(2a)^3 \\ = & \text{[Blank]} \\ & -2a^3 \div (-2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-2a^3) \div (-2a) \\ = & \text{[Blank]} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-0.2a) + (-0.3a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-0.3a) + (-0.2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (+0.2a) + (-0.3a) \\ & (+0.2a) - (+0.3a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-0.2a) - (-0.5a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (-0.5a) - (-0.2a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & (+0.2a) - (-0.5a) \\ = & \text{[Blank]} \\ & 0.2a \text{ の逆数は} \\ & \text{[Blank]} \\ & -0.2a \text{ の逆数は} \\ & \text{[Blank]} \end{aligned}$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

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

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

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

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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。

$3a - 2b$

=	
=	

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

=	
=	

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

=	
=	

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

=	
=	

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

=	
=	

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

=	
=	

$3a - 2c$

=	
=	

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

=	
=	
=	

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

=	
=	
=	

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

=	
=	
=	

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

=	
=	
=	

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

=	
=	
=	

次の数量を、文字式で表しなさい。

100a 玉で、a 円の品物を買った時の
おつりは

	(円)
--	-----

1 個 a 円の品物を
7 個買った時の代金は

	(円)
--	-----

タテが $a\text{cm}$ 、横が $b\text{cm}$ の
長方形の面積は

	(cm^2)
--	-------------------

長さ $a\text{cm}$ のテープを 5 等分した時の
1 本の長さは

	(cm)
--	------

50 円の切手 a 枚と
80 円の切手 b 枚を買った時の代金は

	(円)
--	-----

a 円の 3 割金額は

	(円)
--	-----

1 辺が $a\text{cm}$ の正方形の面積は

	(cm^2)
--	-------------------

底辺が $a\text{cm}$ 、高さが $b\text{cm}$ の
平行四辺形の面積は

	(cm^2)
--	-------------------

対角線が $a\text{cm}$ と $b\text{cm}$ の
ひし形の面積は

	(cm^2)
--	-------------------

半径が $r\text{cm}$ の円の面積は

	(cm^2)
--	-------------------

1 辺が $a\text{cm}$ の立方体の表面積は

	(cm^2)
--	-------------------

1 辺が $a\text{cm}$ の立方体の体積は

	(cm^3)
--	-------------------