

例えば,

$$百 + 百 = 2 百$$

$$千 + 千 = \square$$

$$2 百 + 百 = 3 百$$

$$2 千 + 千 = \square$$

$$2 百 - 百 = 百$$

$$2 千 - 千 = \square$$

同じように,

$$A + A = \square$$

$$B + B = \square$$

$$2A + A = \square$$

$$2B + B = \square$$

$$a + a = \square$$

$$b + b = \square$$

$$2a - a = \square$$

$$2b - b = \square$$

$$百 \times 2 = \square$$

$$千 \times 2 = \square$$

$$2 千 \div 2 = \square$$

$$2 千 \div 千 = \square$$

$$千 \div 千 = \square$$

同じように,

$$A \times 2 = \square$$

$$A \times 3 = \square$$

$$2A \div 2 = \square$$

$$3A \div 3 = \square$$

$$2A \div A = \square$$

$$3A \div A = \square$$

$$A \div A = \square$$

$$a \times 2 = \square$$

$$a \times 3 = \square$$

$$2a \div 2 = \square$$

$$3a \div 3 = \square$$

$$2a \div a = \square$$

$$3a \div a = \square$$

$$5 \times 5 = 5^2$$

$$10 \times 10 = \square$$

$$10 \times 10 \times 10 = 10^3$$

$$10^2 \times 10^3 = \square$$

と表すように,

$$A \times A = \square$$

$$A \times A \times A = \square$$

このことから,

$$A^2 \times A^3 = \square$$

$$A^5 \div A^3 = \square$$

$$A^5 \div A^3 = \square$$

$$A^3 \div A^3 = \square$$

$$a^2 \times a^3 = \square$$

$$a^5 \div a^3 = \square$$

$$a^5 \div a^3 = \square$$

$$a^3 \div a^3 = \square$$

次の文章を理解出来たら
暗唱しなさい。

次の計算をしなさい。

3×5 を、 35
と表すわけにはいかないが、
 $a \times b$ は **ab** と表す。
言葉で表すと、そのルールは
乗法の記号 **\times** は省く。

$a \times 3$ は **$3a$** と表す。
このルールを言葉で表すと、
数字は文字の前
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
文字の前に置く。

同じ文字の積
 $a \times a$ は **a^2** と表し
 $a \times a \times a$ は **a^3** と表す。
これを **累乗** という。

$$3a - 2a$$

$$=$$

$$=$$

$$3a + 5a$$

$$=$$

$$ab + ab$$

$$=$$

$$b \times 5$$

$$=$$

$$ab \times 3$$

$$=$$

$$b \times b \times b$$

$$=$$

$$ab \times ab \times ab$$

$$=$$

$$3a \times 2b$$

$$=$$

$$6a \div 2$$

$$=$$

$$6a \div a$$

$$=$$

$$6a \div 2a$$

$$=$$

$$6ab \div 2a$$

$$=$$

$$6ab \div 2ab$$

$$=$$

$$6ab \div 6ab$$

$$=$$

次の式の () を外しなさい、

$$10 - (5 + 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$10 - (5 - 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$10 \times (3 + 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$10 \times (3 - 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$100 - 10 \times (3 + 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$100 - 10 \times (3 - 2)$$

$$= \text{[]}$$

$$100 - 10 \times (a + b)$$

$$= \text{[]}$$

$$100 - 10 \times (a - b)$$

$$= \text{[]}$$

a,b が

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

である時、

次の式の値を求めなさい。

文字を整理してから

数を代入する方法で計算しなさい。

$$3a + 2b$$

$$=$$

$$3a - 2b$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$

a,b,c が

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

左と同じようにして、

次の式の値を求めなさい。

$$3a + 2b + 5c$$

$$=$$

$$5a - (2b + 2a)$$

$$=$$

$$5a - (2b - 2a)$$

$$=$$

$$10a - 3(2b - a)$$

$$=$$

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 cm、横が b cm の
長方形の面積は

	(cm ²)
--	--------------------

長さ a 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 cm の正方形の面積は

	(cm ²)
--	--------------------

1 辺が a cm の正方形の周は

	(cm)
--	------

タテが a cm

ヨコが b cm の長方形の周は

	(cm)
--	------

または

	(cm)
--	------

底辺が a cm、高さが b cm の
平行四辺形の面積は

	(cm ²)
--	--------------------

対角線が a cm と b cm の
ひし形の面積は

	(cm ²)
--	--------------------

半径が r cm の円の面積は

	(cm ²)
--	--------------------

1 辺が a cm の立方体の表面積は

	(cm ²)
--	--------------------

1 辺が a cm の立方体の体積は

	(cm ³)
--	--------------------

単位換算しなさい。

a m =

a km =

a mm =

a m² =

a km² =

a ha =

a m-30cm =

	cm
--	----

a 時間 =

	分
--	---

a 時間 =

	秒
--	---

a 分 =

	秒
--	---

a 秒 =

	分
--	---

a 秒 =

	時間
--	----