

# 『1章 式の計算』

2年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

**問題** 次の数量を表す式を書きましょう。 (教科書 p 15)

- (1) 1個  $a$  kg の小包 3 個の重さ \_\_\_\_\_ ( kg )
- (2) 縦  $x$  cm 、横  $y$  cm のはがきの面積 \_\_\_\_\_ ( $cm^2$ )
- (3) 1 辺が  $C$  cm の正方形の記念切手の面積 \_\_\_\_\_ ( $cm^2$ )
- (4) 10円切手  $a$  枚と 2円切手  $b$  枚を買ったときの代金 \_\_\_\_\_ (円)

数や文字についての乗法だけでできている式を \_\_\_\_\_ という

単項式の和の形で表された式を \_\_\_\_\_ という。

1つ1つの単項式  $10a$ 、 $2b$  を多項式  $10a + 2b$  の \_\_\_\_\_ という。

式の項が数と文字の積であるとき、その数を文字の \_\_\_\_\_ という。

**問題** 多項式  $6a - b + 5$  の項をいいなさい。 項 \_\_\_\_\_

また、 $a$ 、 $b$  の係数をそれぞれいいなさい。  $a$  の係数 \_\_\_\_\_  $b$  の係数 \_\_\_\_\_

単項式で、かけあわされている文字の個数を、その式の \_\_\_\_\_ という。

$$5ab =$$

次数は \_\_\_\_\_

次式

$$3x^2 =$$

次数は \_\_\_\_\_

次式

文字の部分が同じ項を\_\_\_\_\_という。

(教科書 p 16)

$$\begin{aligned} \text{例) } 6a - 2b + 3b - 4a &= 6a - 4a - 2b + 3b \\ &= \end{aligned}$$

**問題** 次の同類項をまとめて簡単にしなさい。

(1)  $3a - 6b + 8a + b$

(2)  $3x - 7y - x + 2y$

(3)  $x^2 - 4x + 2 + 3x$

(4)  $y^2 - 3y - 3y^2 + 2y$

(5)  $a^2 + a - 7 - a^2 + 7$

**問題** 1冊  $a$  円のノートと1本  $b$  円の鉛筆があります。

(教科書 p 17)

姉はノート5冊と鉛筆3本、弟はノート2冊と鉛筆5本を買いました。

2人の代金の合計を式に表しましょう。

また、姉の代金は弟の代金よりいくら多いか式に表しましょう。

姉の代金 \_\_\_\_\_ (円)

弟の代金 \_\_\_\_\_ (円)

{ 2つの式をたしたりひいたりするには、それぞれのしきに \_\_\_\_\_ をつけて  
記号+、-でつないで計算します。 }

$$(5a + 3b) + (2a + 5b)$$

$$(5a + 3b) - (2a + 5b)$$

問題 (1)  $(4x - 7y) + (x + 5y)$

(2)  $(4x - 7y) - (x + 5y)$



(3)  $(5a - 2b) + (-a - 3b)$

(4)  $(5a - 2b) - (-a - 3b)$

(5)  $(x + y) + (x - y)$

(6)  $(4x + 6y) - (x + 6y - 5)$