

今日ポイント

負の数 . . . 0より小さい数 例: -3 -3.5 $-\frac{1}{2}$ など 「 $-$ 」は負の符号というよ

正の数 . . . 0より大きい数 例: 5 0.5 $\frac{3}{4}$ など

正の数を表すときにも、 $+5$ $+0.5$ $+\frac{3}{4}$ というように「 $+$ 」正の符号をつけることがあるよ

* 0は正の数でも負の数でもないから注意しよう!!

問: 次の温度を、正の符号、負の符号を使って表そう。

(1) 0°C より 4°C 低い温度

(2) 0°C より 5.5°C 高い温度

_____ $^{\circ}\text{C}$

_____ $^{\circ}\text{C}$

[2年生]

① 同類項をまとめる。(教科書P16 例3)

$$\underline{6a} - \underline{2b} + \underline{3b} - \underline{4a} \dots \text{① 項を区切る}$$

$$= \underline{6a - 4a} - \underline{2b + 3b}$$

$$= \underline{(6-4)a} \quad \underline{(-2+3)b}$$

$$= 2a + b$$

② 同類項を並べかえ

③ 同類項の係数を計算してまとめる。

※ 同類項でないものは、そのまままとめるのは、

このようにまとめるのは、

★ 式の中で、文字の
部分が同じ項を、
どうもい
同類項 いう。

問: 次の式の同類項をまとめよう。

① $3a - 6b + 8a + b$

② $x^2 - 4x + 2 + 3x$

[3年数学] 教科書P14の例1

★ 分配法則を利用した計算ができるようになろう ① ★

分配法則とは

(1) $(a+b)c = a \times c + b \times c$

(2) $c(a+b) = c \times a + c \times b$

分配法則は必ず覚えよう!!

例 $(3a+b) \times 4a = 3a \times 4a + b \times 4a$

$$= 12a^2 + 4ab$$

point: 上の分配法則の(1)を利用します!

$3a$, b , $4a$ をあてはめよう!

問 次の計算をしましょう。

(1) $(2x+y) \times 3x =$

(2) $(3a+4b) \times (-2b) =$