

年 組 番 名前

/ 10

1 次の式を計算しなさい。

同類項をまとめましょう

$$\begin{aligned}
 [1] \quad & -5x + 3y - 4y - 2x \\
 &= -5x - 2x + 3y - 4y \\
 &= -7x - y
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 [2] \quad & m + 5n - 2m - 4n \\
 &= m - 2m + 5n - 4n \\
 &= -m + n
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 [3] \quad & (-3x + y) + (-5y - 2x) \\
 &= -3x + y - 5y - 2x \\
 &= -3x - 2x + y - 5y \\
 &= -5x - 4y
 \end{aligned}$$

符号に注意!

$$\begin{aligned}
 [4] \quad & -2a - (-4a - 9c) \\
 &= -2a + 4a + 9c \\
 &= 2a + 9c
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 [5] \quad \quad \quad -5x - 2y \\
 +) \quad \quad \quad 3x - 4y \\
 \hline
 \quad \quad \quad -2x - 6y
 \end{array}$$

符号に注意!

$$\begin{array}{r}
 [6] \quad \quad \quad 2a + 5b \\
 +) \quad \quad \quad +a + 2b \\
 \hline
 \quad \quad \quad 3a + 7b
 \end{array}$$

2 次の2つの式の和を求めなさい。また、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

$$[1] \quad 2mn - 5m, \quad 2mn + m$$

$$\begin{aligned}
 & \text{和} \quad (2mn - 5m) + (2mn + m) \\
 & \quad \quad 2mn - 5m + 2mn + m
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{差} \quad (2mn - 5m) - (2mn + m) \\
 & \quad \quad 2mn - 5m - 2mn - m
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{和} \quad \quad \quad 4mn - 4m \\
 \hline
 \text{差} \quad \quad \quad -6m \\
 \hline
 \end{array}$$

$$[2] \quad 4x + 3y, \quad -6x - 2y + z$$

$$\begin{aligned}
 & \text{和} \quad (4x + 3y) + (-6x - 2y + z) \\
 & \quad \quad 4x + 3y - 6x - 2y + z
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{差} \quad (4x + 3y) - (-6x - 2y + z) \\
 & \quad \quad 4x + 3y + 6x + 2y - z
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{和} \quad \quad \quad -2x + y + z \\
 \hline
 \text{差} \quad \quad \quad 10x + 5y - z \\
 \hline
 \end{array}$$