

68

式の加法・減法

年 組 番 名前

● 例題1 ●

次の式の種類項をまとめなさい

$$\begin{aligned}
 & 6x + 3y - 2x - 5y \\
 &= 6x - 2x + 3y - 5y \\
 &= (6 - 2)x + (3 - 5)y \\
 &= 4x - 2y
 \end{aligned}$$

→59の例題3へ

問1 次の式の種類項をまとめなさい。

(1) $4x + 7y - 2x - 5y$

(2) $a - 5b + 8 - 4a + 7b$

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

(4) $x^2 + 7x + 6x^2 - x$

(5) $3x^2 - 8x - 4x^2 + 5x$

(6) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}y + \frac{1}{2}x + \frac{4}{3}y$

● 例題2 ●

次の2つの式をたしなさい。

$$\begin{aligned}
 & 3x + 7y \quad , \quad 6x - 5y \\
 & (3x + 7y) + (6x - 5y) \\
 &= 3x + 7y + 6x - 5y \\
 &= 9x + 2y
 \end{aligned}$$

→61の例題1へ

問2 次の2つの式をたしなさい。

(1) $2x - 8y \quad , \quad 5x + 6y$

(2) $x^2 + 7x \quad , \quad 3x^2 - 6x$

(3) $-5x - 9y \quad , \quad x + 6y$

問3 次の式を計算しなさい。

(1) $(x^2 - 2x) + (-3x^2 + 8x)$

(2) $(-3x + 2y) + (x - 9y + 3)$