

式の計算（加法・減法）

組 番 名前

1 次の式の種類項をまとめなさい。

① $-8x + 3y + 2x - y$

$$= -6x + 2y$$

② $4a - 2b - 7a - 6b$

$$= -3a - 8b$$

③ $3x^2 - x + 5x^2 + 2x$

$$= 8x^2 + x$$

④ $6ab + 3a - 7ab - 9a$

$$= -ab - 6a$$

2 次の計算をしなさい。

① $(x + 6y) + (5x - 4y)$

$$= 6x + 2y$$

② $(2x + 7y) + (-3x - 4y)$

$$= -x + 3y$$

③ $(4a - 8b) - (2a - 3b)$

$$= 2a - 5b$$

④ $(-6a + 9b) - (-6a + 8b)$

$$= b$$

3 次の計算で、A、Bにあてはまる+か-の符号をそれぞれ答えなさい。

① $(5a + b) + (3a - 2b)$

$$= 5a + b \text{ [A] } 3a \text{ [B] } 2b$$

$$\text{A} \quad + \quad \text{B} \quad -$$

② $(7x - 3y) - (-5x + 6y)$

$$= 7x - 3y \text{ [A] } 5x \text{ [B] } 6y$$

$$\text{A} \quad + \quad \text{B} \quad -$$

4 次の計算をしなさい。

① $(6a - 3b + 1) - (-a + 2b - 4)$

$$= 6a - 3b + 1 + a - 2b + 4$$

$$= 7a - 5b + 5$$

② $3a^2 - 2a + 6 - (-a^2 - 4a - 4)$

$$= 3a^2 - 2a + 6 + a^2 + 4a + 4$$

$$= 4a^2 + 2a + 10$$

③ $(0.5x^2 - 3x) - (-1.5x^2 - x + 7)$

$$= 0.5x^2 - 3x + 1.5x^2 + x - 7$$

$$= 2x^2 - 2x - 7$$

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

$$= \frac{9}{12}x - \frac{6}{3}y - \frac{2}{12}x + \frac{2}{3}y$$

$$= \frac{7}{12}x - \frac{4}{3}y$$