

■ 次の計算をなさい。

① $(a^2 - 2a) - (-2a^2 - 3a)$

② $(a - 7) + (-a - 3b + 5)$

③ $(3x + 7y - 1) - (6x + 7)$

④ $(2x - 5y + 6) - (5x - 3y + 4)$

⑤ $(5a - 2b - 7) + (2a + b + 4)$

⑥ $(5a - 7b) - (a - 5b)$

⑦ $(x^2 + 4) - (x^2 + x + 3)$

⑧ $(2a + 5b) - (-3a + 5b)$

⑨ $(a^2 + 5a - 2) + (-3a^2 + 7)$

⑩ $(3x + 4y) + (4x + 7y)$

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (a^2 - 2a) - (-2a^2 - 3a)$$

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

$$3a^2 + a$$

$$\textcircled{2} (a - 7) + (-a - 3b + 5)$$

$$= a - 7 - a - 3b + 5$$

$$-3b - 2$$

$$\textcircled{3} (3x + 7y - 1) - (6x + 7)$$

$$= 3x + 7y - 1 - 6x - 7$$

$$-3x + 7y - 8$$

$$\textcircled{4} (2x - 5y + 6) - (5x - 3y + 4)$$

$$= 2x - 5y + 6 - 5x + 3y - 4$$

$$-3x - 2y + 2$$

$$\textcircled{5} (5a - 2b - 7) + (2a + b + 4)$$

$$= 5a - 2b - 7 + 2a + b + 4$$

$$7a - b - 3$$

$$\textcircled{6} (5a - 7b) - (a - 5b)$$

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

$$4a - 2b$$

$$\textcircled{7} (x^2 + 4) - (x^2 + x + 3)$$

$$= x^2 + 4 - x^2 - x - 3$$

$$-x + 1$$

$$\textcircled{8} (2a + 5b) - (-3a + 5b)$$

$$= 2a + 5b + 3a - 5b$$

$$5a$$

$$\textcircled{9} (a^2 + 5a - 2) + (-3a^2 + 7)$$

$$= a^2 + 5a - 2 - 3a^2 + 7$$

$$-2a^2 + 5a + 5$$

$$\textcircled{10} (3x + 4y) + (4x + 7y)$$

$$= 3x + 4y + 4x + 7y$$

$$7x + 11y$$