

多項式の計算

年 組 名前

/12

■ 次の計算をなさい。

① $-5x - y + 4x + 6y$

② $6x + y + 4y + 3x$

③ $-4x - 4y - 2z - 3x + y + z$

④ $a + 2b + 5 - 6b + 5a$

⑤ $-2xy - 2x^2 + x + 5xy - 6x^2 - 2x$

⑥ $2ab + 3a - 4b - 3ab - 5a - b$

⑦ $5b^2 + 6b - 2b + 2b^2$

⑧ $3x^2 + 4x + 2 - 2x^2 + 3x - 3$

⑨ $4a - 3b - 5b + 6a - 3$

⑩ $-3a + 5b - 1 - a - b - 5$

⑪ $-c^2 - 6c - 5c^2 + 2c$

⑫ $-6z^2 - 5z + 4 - 4z - 6z^2$

■ 次の計算をなさい。

① $-5x - y + 4x + 6y$

$$-x + 5y$$

② $6x + y + 4y + 3x$

$$9x + 5y$$

③ $-4x - 4y - 2z - 3x + y + z$

$$-7x - 3y - z$$

④ $a + 2b + 5 - 6b + 5a$

$$6a - 4b + 5$$

⑤ $-2xy - 2x^2 + x + 5xy - 6x^2 - 2x$

$$3xy - 8x^2 - x$$

⑥ $2ab + 3a - 4b - 3ab - 5a - b$

$$-ab - 2a - 5b$$

⑦ $5b^2 + 6b - 2b + 2b^2$

$$7b^2 + 4b$$

⑧ $3x^2 + 4x + 2 - 2x^2 + 3x - 3$

$$x^2 + 7x - 1$$

⑨ $4a - 3b - 5b + 6a - 3$

$$10a - 8b - 3$$

⑩ $-3a + 5b - 1 - a - b - 5$

$$-4a + 4b - 6$$

⑪ $-c^2 - 6c - 5c^2 + 2c$

$$-6c^2 - 4c$$

⑫ $-6z^2 - 5z + 4 - 4z - 6z^2$

$$-12z^2 - 9z + 4$$