

多項式の計算

年 組 名前

/12

■ 次の計算をなさい。

① $3ab - 4a - 5b + 2ab - 6a + 5b$

② $5x + 2y - 5y + 5x$

③ $-3x - 5y - 4 + 5y - 6x$

④ $2a - b - 5 + 2a - 4b + 2$

⑤ $-5a^2 + a + 4a^2 + 6a$

⑥ $-2xy + 5x^2 - 2x - 3xy + 3x^2 + 4x$

⑦ $c^2 - 6c - 6 + 6c^2 - c + 6$

⑧ $-6y^2 - 3y + 5 + 3y - 3y^2$

⑨ $-a + 3b + 3a + 4b$

⑩ $4z^2 - 2z + z - 4z^2$

⑪ $6a + 4b - 2b - a + 6$

⑫ $-4x + 6y - 3z + x - 6y + 6z$

■ 次の計算をなさい。

① $3ab - 4a - 5b + 2ab - 6a + 5b$

$$5ab - 10a$$

② $5x + 2y - 5y + 5x$

$$10x - 3y$$

③ $-3x - 5y - 4 + 5y - 6x$

$$-9x - 4$$

④ $2a - b - 5 + 2a - 4b + 2$

$$4a - 5b - 3$$

⑤ $-5a^2 + a + 4a^2 + 6a$

$$-a^2 + 7a$$

⑥ $-2xy + 5x^2 - 2x - 3xy + 3x^2 + 4x$

$$-5xy + 8x^2 + 2x$$

⑦ $c^2 - 6c - 6 + 6c^2 - c + 6$

$$7c^2 - 7c$$

⑧ $-6y^2 - 3y + 5 + 3y - 3y^2$

$$-9y^2 + 5$$

⑨ $-a + 3b + 3a + 4b$

$$2a + 7b$$

⑩ $4z^2 - 2z + z - 4z^2$

$$-z$$

⑪ $6a + 4b - 2b - a + 6$

$$5a + 2b + 6$$

⑫ $-4x + 6y - 3z + x - 6y + 6z$

$$-3x + 3z$$