

# 多項式の計算

年 組 名前

/12

■ 次の計算をなさい。

①  $4ab - 4a + 2b - 6ab - a - 5b$

②  $a + 3b + 5a + 4b$

③  $-2a - 6b - 3b + a - 2$

④  $-x - 3y + 5 + 4x + 5y + 4$

⑤  $6a + 4b - 5 + 2b - 2a$

⑥  $-5a - 2b - 3c - 5a - 4b - 3c$

⑦  $-3xy - x^2 - 6x - 5xy + x^2 + 5x$

⑧  $2z^2 + z + 6 - z^2 + 6z - 1$

⑨  $-4x + 6y + y + 6x$

⑩  $5a^2 - 5a + 3a - 4a^2$

⑪  $3z^2 + 5z + 2 - z + 3z^2$

⑫  $-6x^2 + 2x - 3x^2 - 2x$

# 多項式の計算

年 組 名前

/12

■ 次の計算をなさい。

①  $4ab - 4a + 2b - 6ab - a - 5b$

$$-2ab - 5a - 3b$$

②  $a + 3b + 5a + 4b$

$$6a + 7b$$

③  $-2a - 6b - 3b + a - 2$

$$-a - 9b - 2$$

④  $-x - 3y + 5 + 4x + 5y + 4$

$$3x + 2y + 9$$

⑤  $6a + 4b - 5 + 2b - 2a$

$$4a + 6b - 5$$

⑥  $-5a - 2b - 3c - 5a - 4b - 3c$

$$-10a - 6b - 6c$$

⑦  $-3xy - x^2 - 6x - 5xy + x^2 + 5x$

$$-8xy - x$$

⑧  $2z^2 + z + 6 - z^2 + 6z - 1$

$$z^2 + 7z + 5$$

⑨  $-4x + 6y + y + 6x$

$$2x + 7y$$

⑩  $5a^2 - 5a + 3a - 4a^2$

$$a^2 - 2a$$

⑪  $3z^2 + 5z + 2 - z + 3z^2$

$$6z^2 + 4z + 2$$

⑫  $-6x^2 + 2x - 3x^2 - 2x$

$$-9x^2$$