

# 多項式の計算

年 組 名前

/12

■ 次の計算をなさい。

①  $-6a+b+2a+2b$

②  $-2a^2+6a+4+5a^2-5a-4$

③  $-4ab+3a^2-2a-4ab+4a^2-4a$

④  $x^2+4x+1+4x+4x^2$

⑤  $-5x-5y+5-y-3x$

⑥  $4x^2-x+3x-6x^2$

⑦  $6a^2-6a-a^2-3a$

⑧  $-3a+2b+5b-4a-5$

⑨  $5a+5b+3+a+6b+4$

⑩  $2x-3y+y+3x$

⑪  $-x-2y-z-5x-6y+5z$

⑫  $3xy-4x+6y-2xy-4x+4y$

■ 次の計算をなさい。

①  $-6a+b+2a+2b$

$$-4a+3b$$

②  $-2a^2+6a+4+5a^2-5a-4$

$$3a^2+a$$

③  $-4ab+3a^2-2a-4ab+4a^2-4a$

$$-8ab+7a^2-6a$$

④  $x^2+4x+1+4x+4x^2$

$$5x^2+8x+1$$

⑤  $-5x-5y+5-y-3x$

$$-8x-6y+5$$

⑥  $4x^2-x+3x-6x^2$

$$-2x^2+2x$$

⑦  $6a^2-6a-a^2-3a$

$$5a^2-9a$$

⑧  $-3a+2b+5b-4a-5$

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

⑨  $5a+5b+3+a+6b+4$

$$6a+11b+7$$

⑩  $2x-3y+y+3x$

$$5x-2y$$

⑪  $-x-2y-z-5x-6y+5z$

$$-6x-8y+4z$$

⑫  $3xy-4x+6y-2xy-4x+4y$

$$xy-8x+10y$$