

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

①  $(x-2y)-(x+3y)$

②  $3(2x+5y)+(x-5y)$

③  $5(3x-2y)-2(x-y)$

④  $(5x-y)-5(x-3y)$

⑤  $2(x+4y)+(2x+y)$

⑥  $5(5x-2y)+(5x-4y)$

⑦  $(5x+4y)+2(5x+2y)$

⑧  $4(x+y)-3(2x-5y)$

⑨  $3(x+2y)-(4x+3y)$

⑩  $5(2x+3y)+2(5x+y)$

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

①  $(x-2y)-(x+3y)$

$$= x-2y-x-3y$$

$$-5y$$

②  $3(2x+5y)+(x-5y)$

$$= 6x+15y+x-5y$$

$$7x+10y$$

③  $5(3x-2y)-2(x-y)$

$$= 15x-10y-2x+2y$$

$$13x-8y$$

④  $(5x-y)-5(x-3y)$

$$= 5x-y-5x+15y$$

$$14y$$

⑤  $2(x+4y)+(2x+y)$

$$= 2x+8y+2x+y$$

$$4x+9y$$

⑥  $5(5x-2y)+(5x-4y)$

$$= 25x-10y+5x-4y$$

$$30x-14y$$

⑦  $(5x+4y)+2(5x+2y)$

$$= 5x+4y+10x+4y$$

$$15x+8y$$

⑧  $4(x+y)-3(2x-5y)$

$$= 4x+4y-6x+15y$$

$$-2x+19y$$

⑨  $3(x+2y)-(4x+3y)$

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

$$-x+3y$$

⑩  $5(2x+3y)+2(5x+y)$

$$= 10x+15y+10x+2y$$

$$20x+17y$$