

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

①  $(x-4y)-4(2x-5y)$

②  $3(5x-y)-2(2x+5y)$

③  $2(2x+3y)+3(x+2y)$

④  $4(4x+3y)+(4x+5y)$

⑤  $(x+5y)-2(x+3y)$

⑥  $2(3x-2y)-(3x+y)$

⑦  $(2x+y)+5(3x-y)$

⑧  $(3x+2y)-(5x+2y)$

⑨  $5(5x+y)-(x-3y)$

⑩  $2(4x-y)+5(x+4y)$

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

①  $(x-4y)-4(2x-5y)$

$$= x-4y-8x+20y$$

$$-7x+16y$$

②  $3(5x-y)-2(2x+5y)$

$$= 15x-3y-4x-10y$$

$$11x-13y$$

③  $2(2x+3y)+3(x+2y)$

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

$$7x+12y$$

④  $4(4x+3y)+(4x+5y)$

$$= 16x+12y+4x+5y$$

$$20x+17y$$

⑤  $(x+5y)-2(x+3y)$

$$= x+5y-2x-6y$$

$$-x-y$$

⑥  $2(3x-2y)-(3x+y)$

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

$$3x-5y$$

⑦  $(2x+y)+5(3x-y)$

$$= 2x+y+15x-5y$$

$$17x-4y$$

⑧  $(3x+2y)-(5x+2y)$

$$= 3x+2y-5x-2y$$

$$-2x$$

⑨  $5(5x+y)-(x-3y)$

$$= 25x+5y-x+3y$$

$$24x+8y$$

⑩  $2(4x-y)+5(x+4y)$

$$= 8x-2y+5x+20y$$

$$13x+18y$$