

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $4(x-y)-3(3x-5y)$

② $2(x-2y)-3(4x+3y)$

③ $(2x-3y)-4(5x-3y)$

④ $4(5x+3y)-(x+3y)$

⑤ $5(4x+y)-2(5x-y)$

⑥ $(3x-2y)+2(4x-5y)$

⑦ $(3x+y)-(x-4y)$

⑧ $2(4x+5y)-(3x+2y)$

⑨ $2(2x-5y)+(5x-4y)$

⑩ $(3x-y)+4(2x-y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

① $4(x-y)-3(3x-5y)$

$$= 4x-4y-9x+15y$$

$$-5x+11y$$

② $2(x-2y)-3(4x+3y)$

$$= 2x-4y-12x-9y$$

$$-10x-13y$$

③ $(2x-3y)-4(5x-3y)$

$$= 2x-3y-20x+12y$$

$$-18x+9y$$

④ $4(5x+3y)-(x+3y)$

$$= 20x+12y-x-3y$$

$$19x+9y$$

⑤ $5(4x+y)-2(5x-y)$

$$= 20x+5y-10x+2y$$

$$10x+7y$$

⑥ $(3x-2y)+2(4x-5y)$

$$= 3x-2y+8x-10y$$

$$11x-12y$$

⑦ $(3x+y)-(x-4y)$

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

$$2x+5y$$

⑧ $2(4x+5y)-(3x+2y)$

$$= 8x+10y-3x-2y$$

$$5x+8y$$

⑨ $2(2x-5y)+(5x-4y)$

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

$$9x-14y$$

⑩ $(3x-y)+4(2x-y)$

$$= 3x-y+8x-4y$$

$$11x-5y$$