

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $(4x+5y)-5(3x+2y)$

② $5(x+2y)-2(5x-y)$

③ $(x-4y)+5(3x-5y)$

④ $(2x+5y)+4(2x-y)$

⑤ $5(2x+3y)+(5x+3y)$

⑥ $4(4x-5y)+3(3x-y)$

⑦ $2(x-5y)-5(4x+3y)$

⑧ $3(3x+5y)-(4x-3y)$

⑨ $2(x-y)-(x-3y)$

⑩ $4(5x-2y)-(x-2y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

① $(4x+5y)-5(3x+2y)$

$$= 4x+5y-15x-10y$$

$$-11x-5y$$

② $5(x+2y)-2(5x-y)$

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

$$-5x+12y$$

③ $(x-4y)+5(3x-5y)$

$$= x-4y+15x-25y$$

$$16x-29y$$

④ $(2x+5y)+4(2x-y)$

$$= 2x+5y+8x-4y$$

$$10x+y$$

⑤ $5(2x+3y)+(5x+3y)$

$$= 10x+15y+5x+3y$$

$$15x+18y$$

⑥ $4(4x-5y)+3(3x-y)$

$$= 16x-20y+9x-3y$$

$$25x-23y$$

⑦ $2(x-5y)-5(4x+3y)$

$$= 2x-10y-20x-15y$$

$$-18x-25y$$

⑧ $3(3x+5y)-(4x-3y)$

$$= 9x+15y-4x+3y$$

$$5x+18y$$

⑨ $2(x-y)-(x-3y)$

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

$$x+y$$

⑩ $4(5x-2y)-(x-2y)$

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

$$19x-6y$$