

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $2(2x-y)+3(2x-3y)$

② $4(5x-4y)-(2x+5y)$

③ $4(3x-5y)-3(x-2y)$

④ $(2x-5y)-5(5x-3y)$

⑤ $5(4x-y)+2(5x+3y)$

⑥ $(4x-3y)+5(4x+3y)$

⑦ $2(x-4y)-5(5x+4y)$

⑧ $3(5x-y)+2(x+4y)$

⑨ $(x-3y)-4(3x+5y)$

⑩ $4(4x-5y)+(3x+y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $2(2x-y)+3(2x-3y)$

$$= 4x-2y+6x-9y$$

$$10x-11y$$

② $4(5x-4y)-(2x+5y)$

$$= 20x-16y-2x-5y$$

$$18x-21y$$

③ $4(3x-5y)-3(x-2y)$

$$= 12x-20y-3x+6y$$

$$9x-14y$$

④ $(2x-5y)-5(5x-3y)$

$$= 2x-5y-25x+15y$$

$$-23x+10y$$

⑤ $5(4x-y)+2(5x+3y)$

$$= 20x-5y+10x+6y$$

$$30x+y$$

⑥ $(4x-3y)+5(4x+3y)$

$$= 4x-3y+20x+15y$$

$$24x+12y$$

⑦ $2(x-4y)-5(5x+4y)$

$$= 2x-8y-25x-20y$$

$$-23x-28y$$

⑧ $3(5x-y)+2(x+4y)$

$$= 15x-3y+2x+8y$$

$$17x+5y$$

⑨ $(x-3y)-4(3x+5y)$

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

$$-11x-23y$$

⑩ $4(4x-5y)+(3x+y)$

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

$$19x-19y$$