

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $3(5x+4y)+2(x+4y)$

② $(2x+y)+3(3x-5y)$

③ $(x+y)+4(4x-3y)$

④ $2(5x-3y)-3(4x+5y)$

⑤ $2(x+3y)+5(5x+2y)$

⑥ $3(5x-y)-4(x-2y)$

⑦ $(2x-y)-3(x-3y)$

⑧ $2(3x-y)-5(4x+y)$

⑨ $(4x-y)-(4x-5y)$

⑩ $2(x-y)+3(3x+2y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

① $3(5x+4y)+2(x+4y)$

$$= 15x+12y+2x+8y$$

$$17x+20y$$

② $(2x+y)+3(3x-5y)$

$$= 2x+y+9x-15y$$

$$11x-14y$$

③ $(x+y)+4(4x-3y)$

$$= x+y+16x-12y$$

$$17x-11y$$

④ $2(5x-3y)-3(4x+5y)$

$$= 10x-6y-12x-15y$$

$$-2x-21y$$

⑤ $2(x+3y)+5(5x+2y)$

$$= 2x+6y+25x+10y$$

$$27x+16y$$

⑥ $3(5x-y)-4(x-2y)$

$$= 15x-3y-4x+8y$$

$$11x+5y$$

⑦ $(2x-y)-3(x-3y)$

$$= 2x-y-3x+9y$$

$$-x+8y$$

⑧ $2(3x-y)-5(4x+y)$

$$= 6x-2y-20x-5y$$

$$-14x-7y$$

⑨ $(4x-y)-(4x-5y)$

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

$$4y$$

⑩ $2(x-y)+3(3x+2y)$

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

$$11x+4y$$