

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $(x-3y)-2(2x+y)$

② $2(2x+5y)-5(x+4y)$

③ $2(4x+y)-3(x-4y)$

④ $4(x+2y)-(x+5y)$

⑤ $2(3x-2y)-(4x-3y)$

⑥ $2(4x+3y)+(3x-y)$

⑦ $3(3x-5y)+2(5x-3y)$

⑧ $(x+y)-5(x+3y)$

⑨ $5(5x-y)-(2x-5y)$

⑩ $5(2x-y)-2(2x-3y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

① $(x-3y)-2(2x+y)$

$$= x-3y-4x-2y$$

$$-3x-5y$$

② $2(2x+5y)-5(x+4y)$

$$= 4x+10y-5x-20y$$

$$-x-10y$$

③ $2(4x+y)-3(x-4y)$

$$= 8x+2y-3x+12y$$

$$5x+14y$$

④ $4(x+2y)-(x+5y)$

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

$$3x+3y$$

⑤ $2(3x-2y)-(4x-3y)$

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

$$2x-y$$

⑥ $2(4x+3y)+(3x-y)$

$$= 8x+6y+3x-y$$

$$11x+5y$$

⑦ $3(3x-5y)+2(5x-3y)$

$$= 9x-15y+10x-6y$$

$$19x-21y$$

⑧ $(x+y)-5(x+3y)$

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

$$-4x-14y$$

⑨ $5(5x-y)-(2x-5y)$

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

$$23x$$

⑩ $5(2x-y)-2(2x-3y)$

$$= 10x-5y-4x+6y$$

$$6x+y$$