

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $2(5x+y)-5(x-y)$

② $3(x-3y)-(5x+2y)$

③ $(4x+y)-(x-4y)$

④ $(2x-y)-3(x+3y)$

⑤ $5(2x+y)-(3x-y)$

⑥ $4(4x-3y)+3(2x-5y)$

⑦ $4(5x+3y)+(2x-3y)$

⑧ $(x+4y)+3(x-5y)$

⑨ $4(2x+3y)-3(3x+2y)$

⑩ $3(5x-3y)+4(x-2y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $2(5x+y)-5(x-y)$

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

$$5x+7y$$

② $3(x-3y)-(5x+2y)$

$$= 3x-9y-5x-2y$$

$$-2x-11y$$

③ $(4x+y)-(x-4y)$

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

$$3x+5y$$

④ $(2x-y)-3(x+3y)$

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

$$-x-10y$$

⑤ $5(2x+y)-(3x-y)$

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

$$7x+6y$$

⑥ $4(4x-3y)+3(2x-5y)$

$$= 16x-12y+6x-15y$$

$$22x-27y$$

⑦ $4(5x+3y)+(2x-3y)$

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

$$22x+9y$$

⑧ $(x+4y)+3(x-5y)$

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

$$4x-11y$$

⑨ $4(2x+3y)-3(3x+2y)$

$$= 8x+12y-9x-6y$$

$$-x+6y$$

⑩ $3(5x-3y)+4(x-2y)$

$$= 15x-9y+4x-8y$$

$$19x-17y$$