

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $(2x+y)+2(4x+3y)$

② $5(3x+y)+(x-3y)$

③ $3(2x+3y)+4(x+3y)$

④ $3(x+y)-4(x+2y)$

⑤ $3(5x-y)-(x+5y)$

⑥ $2(5x+4y)+(3x+5y)$

⑦ $4(4x-3y)-(3x+2y)$

⑧ $4(4x-y)+3(x-y)$

⑨ $3(x+4y)+2(x-5y)$

⑩ $3(5x-3y)-2(x-2y)$

多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

① $(2x+y)+2(4x+3y)$

$$= 2x+y+8x+6y$$

$$10x+7y$$

② $5(3x+y)+(x-3y)$

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

$$16x+2y$$

③ $3(2x+3y)+4(x+3y)$

$$= 6x+9y+4x+12y$$

$$10x+21y$$

④ $3(x+y)-4(x+2y)$

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

$$-x-5y$$

⑤ $3(5x-y)-(x+5y)$

$$= 15x-3y-x-5y$$

$$14x-8y$$

⑥ $2(5x+4y)+(3x+5y)$

$$= 10x+8y+3x+5y$$

$$13x+13y$$

⑦ $4(4x-3y)-(3x+2y)$

$$= 16x-12y-3x-2y$$

$$13x-14y$$

⑧ $4(4x-y)+3(x-y)$

$$= 16x-4y+3x-3y$$

$$19x-7y$$

⑨ $3(x+4y)+2(x-5y)$

$$= 3x+12y+2x-10y$$

$$5x+2y$$

⑩ $3(5x-3y)-2(x-2y)$

$$= 15x-9y-2x+4y$$

$$13x-5y$$