

1次式の加法と減法

年 組 名前

/10

■ 次の式を計算しなさい。

① $-5(4x+3)+3(3x+1)$

② $-3(5a+1)-4(2a+3)$

③ $2(3a-5)+3(3a-5)$

④ $4(a-6x)+3(5a+3x)$

⑤ $2(3x+4)+5(4x-3)$

⑥ $3(2x-5y)-5(5x-y)$

⑦ $-6(5x-3y)+5(3x-4y)$

⑧ $4(4a+b)-5(6a-5b)$

⑨ $-5(6a-5x)-2(2a+x)$

⑩ $-(2a-3b)-2(a-6b)$

1次式の加法と減法

年 組 名前

/10

■ 次の式を計算しなさい。

① $-5(4x+3)+3(3x+1)$

$$=-20x-15+9x+3$$

$$-11x-12$$

② $-3(5a+1)-4(2a+3)$

$$=-15a-3-8a-12$$

$$-23a-15$$

③ $2(3a-5)+3(3a-5)$

$$=6a-10+9a-15$$

$$15a-25$$

④ $4(a-6x)+3(5a+3x)$

$$=4a-24x+15a+9x$$

$$19a-15x$$

⑤ $2(3x+4)+5(4x-3)$

$$=6x+8+20x-15$$

$$26x-7$$

⑥ $3(2x-5y)-5(5x-y)$

$$=6x-15y-25x+5y$$

$$-19x-10y$$

⑦ $-6(5x-3y)+5(3x-4y)$

$$=-30x+18y+15x-20y$$

$$-15x-2y$$

⑧ $4(4a+b)-5(6a-5b)$

$$=16a+4b-30a+25b$$

$$-14a+29b$$

⑨ $-5(6a-5x)-2(2a+x)$

$$=-30a+25x-4a-2x$$

$$-34a+23x$$

⑩ $-(2a-3b)-2(a-6b)$

$$=-2a+3b-2a+12b$$

$$-4a+15b$$