

# 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  $-6(6x-5)-5(5x+2)$

②  $-(3a-2x)-6(a-4x)$

③  $3(5x+4y)+4(5x+4y)$

④  $(4a+3)-4(5a-1)$

⑤  $2(a+6x)-3(2a+5x)$

⑥  $-3(5x+3)+2(4x-5)$

⑦  $-5(6a+b)-3(a-2b)$

⑧  $-2(5a-2b)+5(2a-3b)$

⑨  $(3x-4y)+5(6x+y)$

⑩  $-4(a+3)+(2a+1)$

# 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  $-6(6x-5)-5(5x+2)$

$$=-36x+30-25x-10$$

$$-61x+20$$

②  $-(3a-2x)-6(a-4x)$

$$=-3a+2x-6a+24x$$

$$-9a+26x$$

③  $3(5x+4y)+4(5x+4y)$

$$=15x+12y+20x+16y$$

$$35x+28y$$

④  $(4a+3)-4(5a-1)$

$$=4a+3-20a+4$$

$$-16a+7$$

⑤  $2(a+6x)-3(2a+5x)$

$$=2a+12x-6a-15x$$

$$-4a-3x$$

⑥  $-3(5x+3)+2(4x-5)$

$$=-15x-9+8x-10$$

$$-7x-19$$

⑦  $-5(6a+b)-3(a-2b)$

$$=-30a-5b-3a+6b$$

$$-33a+b$$

⑧  $-2(5a-2b)+5(2a-3b)$

$$=-10a+4b+10a-15b$$

$$-11b$$

⑨  $(3x-4y)+5(6x+y)$

$$=3x-4y+30x+5y$$

$$33x+y$$

⑩  $-4(a+3)+(2a+1)$

$$=-4a-12+2a+1$$

$$-2a-11$$