

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をなさい。

①  $4(x+5y)+(x-5y)$

②  $5(5x-4y)-(3x-5y)$

③  $(2x+y)-4(x+4y)$

④  $5(4x+5y)-2(4x+y)$

⑤  $(x+y)+4(2x+5y)$

⑥  $4(4x-5y)+3(5x-y)$

⑦  $(3x-2y)-3(2x-y)$

⑧  $4(2x+3y)-(5x+2y)$

⑨  $2(4x+3y)+3(5x-2y)$

⑩  $2(x-y)+(x+3y)$

# 多項式の計算

年 組 名前

/10

■ 次の計算をしなさい。

①  $4(x+5y)+(x-5y)$

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

$5x+15y$

②  $5(5x-4y)-(3x-5y)$

$= 25x-20y-3x+5y$

$22x-15y$

③  $(2x+y)-4(x+4y)$

$= 2x+y-4x-16y$

$-2x-15y$

④  $5(4x+5y)-2(4x+y)$

$= 20x+25y-8x-2y$

$12x+23y$

⑤  $(x+y)+4(2x+5y)$

$= x+y+8x+20y$

$9x+21y$

⑥  $4(4x-5y)+3(5x-y)$

$= 16x-20y+15x-3y$

$31x-23y$

⑦  $(3x-2y)-3(2x-y)$

$= 3x-2y-6x+3y$

$-3x+y$

⑧  $4(2x+3y)-(5x+2y)$

$= 8x+12y-5x-2y$

$3x+10y$

⑨  $2(4x+3y)+3(5x-2y)$

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

$23x$

⑩  $2(x-y)+(x+3y)$

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

$3x+y$