1 次の計算をしなさい。

① $4(9x+8y)$

② $5(2x-3y)$

③ $-7(9x+4y)$

④ $8(-5x+4y)$

⑤ $-6(3x-7y)$

⑥ $-4(-7x-3y)$

⑦ $2(8x+3y+5)$

⑧ $4(5x-2y+7)$

⑨ $-9(2x+5y-3)$

⑩ $8(-3x+6y-1)$

⑪ $-2(5x-4y+8)$

⑫ $-7(-3x-5y+9)$

1 次の計算をしなさい。

① $4(9x + 8y)$

$= 4 \times 9x + 4 \times 8y$

$= 36x + 32y$

② $5(2x - 3y)$

$= 5 \times 2x + 5 \times (-3y)$

$= 10x - 15y$

③ $-7(9x + 4y)$

$= -7 \times 9x - 7 \times 4y$

$= -63x - 28y$

④ $8(-5x + 4y)$

$= 8 \times (-5x) + 8 \times 4y$

$= -40x + 32y$

⑤ $-6(3x - 7y)$

$= -6 \times 3x - 6 \times (-7y)$

$= -18x + 42y$

⑥ $-4(-7x - 3y)$

$= -4 \times (-7x) - 4 \times (-3y)$

$= 28x + 12y$

⑦ $2(8x + 3y + 5)$

$= 2 \times 8x + 2 \times 3y + 2 \times 5$

$= 16x + 6y + 10$

⑧ $4(5x - 2y + 7)$

$= 4 \times 5x + 4 \times (-2y) + 4 \times 7$

$= 20x - 8y + 28$

⑨ $-9(2x + 5y - 3)$

$= -9 \times 2x - 9 \times 5y - 9 \times (-3)$

$= -18x - 45y + 27$

⑩ $8(-3x + 6y - 1)$

$= 8 \times (-3x) + 8 \times 6y + 8 \times (-1)$

$= -24x + 48y - 8$

⑪ $-2(5x - 4y + 8)$

$= -2 \times 5x - 2 \times (-4y) - 2 \times 8$

$= -10x + 8y - 16$

⑫ $-7(-3x - 5y + 9)$

$= -7 \times (-3x) - 7 \times (-5y) - 7 \times 9$

$= 21x + 35y - 63$