1 次の計算をしなさい。

① $2(5x + 7y)$

② $4(3x - 6y)$

③ $-8(5x + 9y)$

④ $3(-7x + 4y)$

⑤ $-2(4x - 3y)$

⑥ $-5(-8x - 2y)$

⑦ $6(3x + 5y + 2)$

⑧ $7(8x - 3y + 5)$

⑨ $-9(5x + 6y - 2)$

⑩ $4(-3x + 2y - 7)$

⑪ $-6(8x - 9y + 3)$

⑫ $-5(-7x - 2y + 4)$

1 次の計算をしなさい。

① $2(5x + 7y)$

$= 2 \times 5x + 2 \times 7y$

$= 10x + 14y$

② $4(3x - 6y)$

$= 4 \times 3x + 4 \times (-6y)$

$= 12x - 24y$

③ $-8(5x + 9y)$

$= -8 \times 5x - 8 \times 9y$

$= -40x - 72y$

④ $3(-7x + 4y)$

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

$= -21x + 12y$

⑤ $-2(4x - 3y)$

$= -2 \times 4x - 2 \times (-3y)$

$= -8x + 6y$

⑥ $-5(-8x - 2y)$

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

$= 40x + 10y$

⑦ $6(3x + 5y + 2)$

$= 6 \times 3x + 6 \times 5y + 6 \times 2$

$= 18x + 30y + 12$

⑧ $7(8x - 3y + 5)$

$= 7 \times 8x + 7 \times (-3y) + 7 \times 5$

$= 56x - 21y + 35$

⑨ $-9(5x + 6y - 2)$

$= -9 \times 5x - 9 \times 6y - 9 \times (-2)$

$= -45x - 54y + 18$

⑩ $4(-3x + 2y - 7)$

$= 4 \times (-3x) + 4 \times 2y + 4 \times (-7)$

$= -12x + 8y - 28$

⑪ $-6(8x - 9y + 3)$

$= -6 \times 8x - 6 \times (-9y) - 6 \times 3$

$= -48x + 54y - 18$

⑫ $-5(-7x - 2y + 4)$

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

$= 35x + 10y - 20$