

式の計算④

1 次の計算をなさい。

(1) $8x + 5(2x + 3y)$

(2) $-4(6a - b) + 25a$

(3) $2(9m - 3n) + (-5m + 7n)$

(4) $3(2x + 5y) + 2(4x - 9y)$

(5) $3(a - 5b) + 5(2a - 3b)$

(6) $2(-5x + y) - 4(2x + y)$

(7) $5(3a - 7b) - 7(a - 5b)$

(8) $-3(p - 2q) + 6(2p + 5q)$

(9) $3(x^2 - 7x + 2) + 4(3x^2 + 8x - 7)$

(10) $7(4a^2 + 5ab - 2b^2) - 2(5b^2 - 3a^2)$

2 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2x + y}{4} + \frac{x - 4y}{2}$

(2) $\frac{2x + 3y}{3} + \frac{x + 2y}{6}$

(3) $\frac{3x - 5y}{9} - \frac{2x - y}{3}$

(4) $a + 3b - \frac{3a + b}{2}$

(5) $\frac{5a - b}{2} - \frac{2a + 9b}{5}$

(6) $\frac{5a - b}{4} + \frac{3a + b}{3}$

(7) $\frac{2a + 9b}{6} - \frac{5a - 3b}{4}$