

1 次の計算をなさい。

(1) $5x + (2x - 4y)$

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

(3) $(3x + 2y) + (-5x - 10y)$

(4) $(-7a^2 + 9ab) + (-a^2 - 3ab)$

(5) $(0.2x - 0.4y) + (y - 0.3x)$

(6) $\left(\frac{2}{5}x - 6y\right) + \left(\frac{1}{3}x + 3y\right)$

2 次の計算をなさい。

(1) $(5x - 7y) - (2x - 7y + 3)$

(2) $(3x + 4y - 1) - (-y + 2x + 5)$

(3) $(x^2 + 3x - 4) - (5x^2 - 4x + 6)$

(4) $(6 + a - 7a^2) - (9 - 3a - 2a^2)$

(5) $(0.8x - 1.4y) - (2x - 3.2y)$

(6) $\left(\frac{3}{4}a - \frac{1}{2}b\right) - \left(\frac{1}{2}a - \frac{1}{6}b\right)$

【解答】

1

(1) $7x - 4y$

(3) $-2x - 8y$

(5) $-0.1x + 0.6y$

2

(1) $3x - 3$

(3) $-4x^2 + 7x - 10$

(5) $-1.2x + 1.8y$

(2) a

(4) $-8a^2 + 6ab$

(6) $\frac{11}{15}x - 3y$

(2) $x + 5y - 6$

(4) $-3 + 4a - 5a^2$

(6) $\frac{1}{4}a - \frac{1}{3}b$