

1

次の計算をなさい。

(1)  $(+2) - (+7) + (-5)$

(2)  $12 - 17 - 3 + 9$

(3)  $2 \times (5 - 8)$

(4)  $3 - 2 \times (-4)$

(5)  $-5^2$

(6)  $2 \times (-3)^2$

2

次の計算をなさい。

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

(2)  $(5x - 8) - 2(x - 3)$

(3)  $(-12x - 8) \div 4$

(4)  $(3x - 6) \times \frac{1}{6}$

※次のページにも、問題があります。

3  $x = -5$ 、 $y = 6$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $5x - 6y$

(2)  $2x^2 - 5y^2$

4 次の方程式を解きなさい。

(1)  $4x - 3 = 5$

(2)  $3x + 7 = 9$

(3)  $4(x + 5) = 80$

(4)  $6x - 4(x - 7) = 18$

(5)  $0.1x + 1 = 1.5$

(6)  $\frac{2}{15}x = \frac{4}{5}$

5 次の比例式が成り立つとき、 $x$  の値を求めなさい。

(1)  $x : 6 = 3 : 2$

(2)  $(x - 3) : 1 = 4x : 6$