

1

次の計算をなさい。

(1) $(-4) - (+9) - (-6)$

(2) $9 - 12 + 7 - 13$

(3) $(-12) \div \frac{3}{4} \times (-8)$

(4) $12 - 2 \times (-6)$

(5) $2 \times (-5^2)$

(6) $18 \div (-3)^2 + (-4)$

2

次の計算をなさい。

(1) $5x - x$

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

(3) $-5(-x + 7) + 3(6x - 4)$

(4) $\frac{x+1}{4} - \frac{x-2}{6}$

※次のページにも、問題があります。

3 $x = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $6 - 4x$

(2) $-x^2$

4 次の方程式を解きなさい。

(1) $-6x = 3$

(2) $x + 12 = -2x$

(3) $2x + 3 = -3x - 17$

(4) $2(x - 4) = 9x + 20$

(5) $0.2x + 0.1 = -1.3$

(6) $\frac{x + 1}{5} = 2$

5 次の比例式が成り立つとき、 x の値を求めなさい。

(1) $12 : x = 4 : 7$

(2) $x : (x + 15) = 3 : 8$