

1

次の計算をなさい。

(1) $-9 + 5$

(2) $6 - (-7)$

2

次の計算をなさい。

(1) -0.6^2

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

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

(4) $2 \times (5 - 8)$

(5) $(-3) \times 6 - 12 \div (-3)$

(6) $\left(\frac{3}{7} - \frac{5}{8}\right) \times (-56)$

3

次の計算をなさい。

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

(2) $(4a - 6) - 2(a - 3)$

※次のページにも、問題があります。

4 次の方程式を解きなさい。

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

$x =$

(2) $-5x + 7 = -x + 31$

$x =$

(3) $3(x + 5) = 75$

$x =$

(4) $1.3x - 4 = 0.6x + 3$

$x =$

(5) $\frac{3}{4}x = \frac{1}{4}x - 7$

$x =$

(6) $\frac{x-1}{3} = 2$

$x =$

5 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x = 2$ 、 $y = -6$ のとき、 y を x の式で表しなさい。

(2) y は x に反比例し、 $x = 2$ 、 $y = -6$ のとき、 y を x の式で表しなさい。

6 次の比例式が成り立つとき、 x の値を求めなさい。

(1) $6 : 8 = x : 12$

$x =$

(2) $(x - 2) : 4 = 7 : 2$

$x =$

20問中