

(1) $15 - (-6)$ を計算せよ。

(2) $\frac{1}{6} - \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \div 2$ を計算せよ。

(3) 比例式 $(x - 3):8 = 3:2$ を満たす x の値を求めなさい。

(4) $x=3.8$ のとき $(x - 1)(x + 3) - (x - 3)(x - 5)$ の値を求めよ。

(5) $\sqrt{8} - \frac{2\sqrt{6}}{\sqrt{12}}$ を計算せよ。

(6) $\frac{x-3}{2} - \frac{x-2}{4}$ を計算せよ。

(7) 方程式 $2(x + 2)^2 = 4x + 8$ を解け。

(1) $-6 \div 3 + 7$ を計算せよ。

(2) $\frac{11}{12} - \frac{5}{9} - \left(-\frac{5}{18}\right)$ を計算せよ。

(3) $-1.6xy \times (-3.5x) \div 0.2y$ を計算せよ。

(4) $(6a^2b - 18ab + 12ab^2) \div 3ab + 2(3 - 2b)$ を計算せよ。

(5) $\sqrt{64} \div \sqrt{12} \times \sqrt{27}$ を計算せよ。

(6) 方程式 $(x + 4)(x - 4) + 15x = 0$ を解け。

(7) 連立方程式 $\begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ 4x + 3y = 30 \end{cases}$ を解け。