

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 15

(1) $2 - \{3 - (-1)\}$ を計算せよ。

(2) $\frac{3}{2} - \frac{5}{8} \times (-2)^2$ を計算せよ。

(3) $(a - b)(5a - 4b) - (5a + b)(a - 2b)$ を計算せよ。

(4) $-2xy \div \left(-\frac{4}{3}xy^2\right) \times 6x^2y$ を計算せよ。

(5) $x = 3 + \sqrt{2}$ のとき、 $x^2 - 6x$ の値を求めよ。

(6) 連立方程式 $\begin{cases} x - y = 5 \\ \frac{x}{2} + \frac{y-7}{5} = -1 \end{cases}$ を解け。

(7) 方程式 $x(x - 4) = 12 - 5x$ を解け。

(1) $-4 + 8 \div (-2)$ を計算せよ。

(2) $-\frac{3}{10} \div \frac{4}{5} \times \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算せよ。

(3) $\frac{x+3y}{6} - \frac{x+5y}{10}$ を計算せよ。

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

(5) $\sqrt{5}(2\sqrt{3}-3) - \sqrt{45}(\sqrt{3}-1)$ を計算せよ。

(6) $(a^2 + 2a) - (a + 2)$ を因数分解せよ。

(7) 方程式 $3(x+1)(x-2) = 2(x^2-2)$ を解け。