

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 19

(1) $(-3)^2 - (-4)$ を計算せよ。

(2) $\frac{3}{5} - \frac{12}{13} \div \frac{4}{39}$ を計算せよ。


(3) $a=5.6$, $b=1.2$ のとき、次の式の値を求めよ。 $a^2 + 9b^2 - 6ab$

(4) $\sqrt{3}(\sqrt{12} + \sqrt{27})$ を計算せよ。

(5) $9a^2 - (3a - 2b)(3a + 2b)$ を計算せよ。

(6) $x^2 - 4y^2 + 3xy$ を因数分解せよ。

(7) 方程式 $3(x + 2) = x^2 + 4x$ を解け。

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 20

(1) $9 - 2 \times (-3)$ を計算せよ。

(2) $\frac{2}{3} - \left(-\frac{1}{4}\right) - \frac{5}{6}$ を計算せよ。

(3) $4\left(a - \frac{b}{2}\right) + \frac{a+6b}{3}$ を計算せよ。

(4) $(-8x^2y) \div (-2xy) - x$ を計算せよ。

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

(6) $(a + b - 2)(a - b + 2)$ を展開せよ。

(7) 連立方程式 $\begin{cases} 2x + 3y = -5 \\ 3x - 2y = 12 \end{cases}$ を解け。