 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 17

(1) $3 - (-4) \times 2$ を計算せよ。

(2) $\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{7}{5}$ を計算せよ。


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

(4) $5x^2y \times 12xy^2 \div (-2)^2xy$ を計算せよ。

(5) $\left(\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}}\right) \times \sqrt{8}$ を計算せよ。

(6) $(a - b)(a + 2b) - 4b^2$ を因数分解せよ。

(7) 方程式 $x^2 + 3x + 1 = 0$ 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 18

(1) $\{3 - (2 - 1)\} \times (-4)$ を計算せよ。

(2) $12 - 4 \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算せよ。

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

(4) $5ab + 12a^2b^2 \div (-3ab)$ を計算せよ。

(5) $x = \frac{1}{2}, y = -\frac{1}{6}$ のとき、 $x^2 + 6xy + 10y^2$ の値を求めよ。

(6) 連立方程式 $\begin{cases} x - \frac{y}{2} = 4 \\ \frac{x}{3} + y = -1 \end{cases}$ を解け。

(7) 方程式 $x(x + 2) = x + 2$ を解け。