 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 13

(1) $-3 + (-2) \times 5$ を計算せよ。

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


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

(4) $(4a - 6a^2b) \div 2a$ を計算せよ。

(5) $\sqrt{5} \times \sqrt{15} - \frac{12}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。

(6) $a = -\frac{1}{3}$, $b = \frac{1}{2}$ のとき、 $2ab + a^2 + b^2$ の値を求めよ。

(7) $(a+2)(a+b) - a - b$ を因数分解せよ。

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 14

(1) $-1 - \{-5 - (-4)\}$ を計算せよ。

(2) $\frac{7}{2} - \frac{3}{8} \times 6^2$ を計算せよ。

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

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

(5) $(\sqrt{6} - \sqrt{2})^2 + \sqrt{3}(4 + \sqrt{27})$ を計算せよ。

(6) x についての方程式 $5(a + 2x) - 3(2a - x) = a + 1$ (a は定数) の解が -1 のとき、 a の値を求めよ。

(7) 方程式 $(x - 2)(x + 3) = 5x + 6$ を解け。