

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 7

(1) $(-6) - 2 \times (-7)$ を計算せよ。

(2) $\frac{14}{9} \times \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \div \frac{7}{6}$ を計算せよ。

(3) $12 \left(\frac{x-2}{4} - \frac{2x-3}{6} \right)$ を計算せよ。

(4) $(3a^2b^2 - 9ab^2 + 6ab) \div 3ab$ を計算せよ。

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

(6) $x^2 - 2y^2 + xy$ を因数分解せよ。

(7) 方程式 $x(6x - 1) = 18 - x$ 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 8

(1) $4 - \{3 - (-2)\}$ を計算せよ。

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

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

(4) $15a^2b \div 6ab^2 \times (-2ab)$ を計算せよ。 (5) $(\sqrt{98} - \sqrt{18}) \div \sqrt{8}$ を計算せよ。

(6) $x = -\frac{5}{6}$, $y = \frac{11}{12}$ のとき、 $x^2 - 4y^2$ の値を求めよ。

(7) 方程式 $5(x - 1) = 9 - x^2$ を解け。