

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 11

(1) $4 \div (-2) + (-5)$ を計算せよ。

(2) $6 - 9 \times (-\frac{2}{3})^2$ を計算せよ。

(3) $\frac{x-2y}{3} - \frac{x-y}{4} + \frac{5}{12}y$ を計算せよ。

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

(5) $x^2 + xy - 12y^2$ を因数分解せよ。

(6) $x = \frac{2}{3}$ 、 $y = -\frac{1}{2}$ のとき、次の式の値を求めよ。 $(3x + y)^2 - (3x - y)^2$

(7) 方程式 $3x(x - 1) = 4(x + 1)(x - 2)$ 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 12

(1) $8 + (-6) - (-2)$ を計算せよ。

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

(3) $5(3x - y) - \{3x - 4(y - 3x)\}$ を計算せよ。

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

(5) $\sqrt{48} - \sqrt{75} + \sqrt{12}$ を計算せよ。

(6) 連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 1 \end{cases}$ を解け。

(7) 方程式 $2(x - 1)(x + 3) = x^2 + 5x - 4$ を解け。