

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 3

(1)  $1 - (-5) + (-8)$  を計算せよ。

(2)  $\frac{7}{12} \div \left(-\frac{28}{3}\right) \times (-3)^2$  を計算せよ。


(3)  $3(6x - 1) - 4(3x + 2)$  を計算せよ。

(4)  $(12x^2y - 9xy) \div 3xy$  を計算せよ。

(5)  $(\sqrt{18} - \sqrt{12})(\sqrt{2} + \sqrt{3})$  を計算せよ。

(6)  $(a - b)^2 - 4(a - b)$  を因数分解せよ。

(7) 方程式  $2(x^2 - 5) = x(x - 1)$  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 4

(1)  $9 \times (-2) - (-5)$  を計算せよ。

(2)  $\frac{1}{8} \div (-2)^2 \times 64$  を計算せよ。

(3)  $\frac{5}{3}(6 - 3x) + 5(\frac{3}{5}x - 2)$  を計算せよ。

(4)  $(6xy)^2 \div (-4xy) + 5xy$  を計算せよ。

(5)  $x = \sqrt{3} - 1$ ,  $y = \sqrt{2}$  のとき、次の値を求めよ。  $x^2 + y^2 + 2x$

(6)  $\sqrt{12} \div \sqrt{8} \div \sqrt{6}$  を計算せよ。

(7) 方程式  $(x - 2)^2 = 6 - 3x$  を解け。