

 かわべ家庭教師学院 中3数学 日々のトレーニング Training 21

(1) $8 - (-3) \times 4$ を計算せよ。

(2) $-\frac{3}{7} \div \frac{8}{21} - (-2)^2$ を計算せよ。

(3) $\frac{3(x+2y)}{2} - \frac{x+9y}{3}$ を計算せよ。

(4) $12a^2b \div (-6ab) \times 3ab^2$ を計算せよ。

(5) $(\sqrt{8} + \sqrt{18}) \div \sqrt{2}$ を計算せよ。

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

(7) 方程式 $x^2 + 2x = 3(x + 4)$ を解け。

(1) $-4 - (-2) + 8$ を計算せよ。

(2) $\left(\frac{5}{6} - \frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)^2$ を計算せよ。

(3) $\frac{3(x+2y)}{2} - \frac{x+9y}{3}$ を計算せよ。

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

(5) $\sqrt{32} \div \sqrt{12} \div \sqrt{6}$ を計算せよ。

(6) $(3a - b)(3a + 5b) - (3a - 2b)^2$ を計算せよ。

(7) 方程式 $(2x + 1)(x - 2) = x^2 - x + 6$ を解け。