

3年間のまとめ 2(2)

【1】次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 18x + 81$

(2) $(x - 2)(x + 6) + 16$

【2】次の数を素因数分解しなさい。

(1) 130

(2) 225

【3】次の連立方程式を代入法で解きなさい。

(1)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ y = x + 2 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} x = 7 - 4y \\ 3x + 8y = 9 \end{cases}$$

答え _____

答え _____

【4】次の数を、根号を使わずに表しなさい。

(1) $-\sqrt{\frac{9}{4}}$

答え _____

(2) $(-\sqrt{0.15})^2$

答え _____

【5】次の計算をしなさい。

(1) $\sqrt{42} \times \sqrt{3}$

(2) $\sqrt{35} \div \sqrt{7}$