

問題 1

次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} 13 - |(-2)^3 - (6-9) \times 2^3|$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{3} 13 \times (-14) + 13 \times (-36)$$

$$\textcircled{4} (-998) \times 65$$

$$\textcircled{5} \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)^2$$

$$\textcircled{6} \{3 + (-5)^2\} \div (-4) - (-3)^3$$

$$\textcircled{7} (-1, 2) \times (+7) \times (-5)^3$$

問題 2

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$\textcircled{2} \begin{cases} 3x + y = 9 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 7x - 4y = -15 \\ 3x + 5y = 7 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 0, 3x + 0, 2y = 1, 8 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$$

$$\textcircled{5} \begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{2} = -2 \\ 2x + 3y = 0 \end{cases}$$

$$\textcircled{6} \begin{cases} -\frac{x}{3} + 2y = 3 \\ x + \frac{y}{2} = 4 \end{cases}$$

解答

問題 1

① -3

② $\frac{1}{4}$

③ -650

④ -64870

⑤ $-\frac{18}{5}$

⑥ 20

⑦ 1050

問題 2

① $(-1, 4)$

② $(4, -3)$

③ $(-1, 2)$

④ $(4, 3)$

⑤ $(-3, 2)$

⑥ $(3, 2)$

⑦ $(3, 2)$