

27. 分数・小数の連立方程式①

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 0.3x + 0.5y = -0.1 \\ 3x + 7y = 1 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 0.4x + 0.1y = 1.3 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} -1.5x + y = 4.5 \\ 0.05y = 0.1x + 0.15 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 0.3x - 0.2y = -0.2 \\ 0.01x + 0.04y = -0.1 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$\textcircled{2} \begin{cases} -x + y = 3 \\ \frac{1}{6}x + \frac{1}{3}y = \frac{3}{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} -\frac{1}{10}x - \frac{1}{5}y = \frac{3}{2} \\ -\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}y = -\frac{3}{4} \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{3}{4}y = -\frac{1}{4} \\ \frac{1}{2}x = y - 1 \end{cases}$$