

連立方程式の計算

6A

◆次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} x = 2y + 1 \\ x + 3y = 11 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x + y = 5 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$$

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

$$\textcircled{4} \begin{cases} y = 2x \\ 3x - 2y = 20 \end{cases}$$

連立方程式の計算

6B

◆次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} y = x + 1 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 5x + 2y = 13 \\ y = x - 4 \end{cases}$$

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

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

連立方程式の計算

60

◆ 次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} y = 3x + 1 \\ 2x + y = 11 \end{cases}$$

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

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

$$\textcircled{4} \begin{cases} 2x + 5y = 80 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$$

解答

連立方程式の計算 6 A

① $x=5, y=2$ ② $x=1, y=3$ ③ $x=0, y=2$ ④ $x=-20, y=-40$

連立方程式の計算 6 B

① $x=2, y=3$ ② $x=3, y=-1$ ③ $x=11, y=4$ ④ $x=1, y=1$

連立方程式の計算 6 C

① $\begin{cases} x=2 \\ y=7 \end{cases}$ ② $\begin{cases} x=3 \\ y=-2 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} x=-1 \\ y=-3 \end{cases}$ ④ $\begin{cases} x=15 \\ y=10 \end{cases}$