

連立方程式の計算

3A

◆次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 2x - 5y = 13 \\ 3x + 4y = 8 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x + 5y = 1 \\ 7x - 2y = 23 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} -4x + 5y = 12 \\ 3x + 2y = 14 \end{cases}$$

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

連立方程式の計算

3B

◆次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} -4x + 7y = 1 \\ 6x - 5y = 15 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 3x - 4y = -12 \\ 2x + 3y = 26 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ 3x + 7y = 15 \end{cases}$$

連立方程式の計算

36

◆次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 2x - 3y = -9 \\ -3x + 4y = 13 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} -3x + 7y = 44 \\ 2x - 2y = -16 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ 4x + 3y = 31 \end{cases}$$

$$\textcircled{4} \begin{cases} 2x - 5y = 20 \\ 5x + 3y = 360 \end{cases}$$

解答

連立方程式の計算 3 A

① $x=4, y=-1$ ② $x=3, y=-1$ ③ $x=2, y=2$ ④ $x=29, y=37$

連立方程式の計算 3 B

① $x=1, y=2$ ② $x=5, y=3$ ③ $x=4, y=6$ ④ $x=-2, y=3$

連立方程式の計算 3 C

① $\begin{cases} x = -3 \\ y = 1 \end{cases}$ ② $\begin{cases} x = -3 \\ y = 5 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} x = 4 \\ y = 5 \end{cases}$ ④ $\begin{cases} x = 60 \\ y = 20 \end{cases}$