

## 連立方程式 計算問題、式の値

(1) 次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 5x + 4y = 6 \\ 3x + 4y = 10 \end{cases} \quad (\text{山梨})$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 3x + 2y = 8 \\ 5x - 3y = 7 \end{cases} \quad (\text{奈良})$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 2x - 3y = 4 \\ 3x - 4y = 5 \end{cases} \quad (\text{神奈川})$$

(2)  $x$ 、 $y$ についての連立方程式が次のように与えられたとき、 $2xy - 3y^2$ の値を求めよ。

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \cdots \textcircled{1} \\ x - 3y = 5 \cdots \textcircled{2} \end{cases} \quad (\text{大分})$$

# 連立方程式 計算問題、式の値 解答

(1)

①  $x = -2$ 、 $y = 4$

②  $x = 2$ 、 $y = 1$

③  $x = -1$ 、 $y = -2$

(2)

-7

## ●ポイントの確認

ヒロ：連立方程式にはどんな解き方がある？