

単元別演習

【中2数学 | 連立方程式】

【1】 連立方程式 $\begin{cases} ax - by = 7 \\ bx + ay = -4 \end{cases}$ の解が $\begin{cases} x = 1 \\ y = -2 \end{cases}$ であるとき、 a 、 b の値を求めなさい。

【2】 x 、 y についての連立方程式 $\begin{cases} 2x + ay = 5b \\ bx + 4y = a \end{cases}$ の解が、 $x = 1$ 、 $y = -1$ であるとき、 a 、 b の値を求めなさい。

【3】 連立方程式 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 5$ 、 $\frac{2}{x} - \frac{5}{y} = -11$ を解きなさい。

