

1 次の連立方程式の解が、 $(x, y) = (-3, 5)$ となるように、 a, b の値を求めなさい。

$$\begin{cases} ax - 3y = -27 \\ -2x + by = 36 \end{cases}$$

2 次の連立方程式の解が、 $(x, y) = (1, 2)$ となるように、 a, b の値を求めなさい。

$$\begin{cases} ax - 2by = -5 \\ bx + ay = 8 \end{cases}$$

【解答】

1

$$a = 4, b = 6$$

2

$$a = 3, b = 2$$