

連立方程式の応用 - 4

「 x, y についての連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ ax+by=8 \end{cases}$ の解の x と y の値を入れかえると $\begin{cases} bx+3y=3a \\ x-4y=12 \end{cases}$ の解になる

という。このとき a, b の値を求めなさい。」

答 _____

1. x, y についての連立方程式 $\begin{cases} 2x-3y=11 \\ 2ax+2by=2 \end{cases}$ の解の x と y の値を入れかえると、 $\begin{cases} 2bx-3ay=22 \\ 2x-6y=2 \end{cases}$ の

解になるという。このとき a, b の値を求めなさい。

答 _____