

x, y についての連立方程式

$$\begin{cases} 4x + 3y = 25 \\ x + 2y = 5k \end{cases} \quad \text{がある。}$$

- (1) x, y を k を用いて表わせ。
- (2) x, y がともに正の整数であるような, 整数 k の値をすべて求めよ。

〔青山学院〕