

$x, y$  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 ]