

【中2数学 | 連立方程式】

ある中学校では、毎月1回、生徒がボランティアで学校周辺の清掃をしている。先月の参加人数は、男女合わせて70人だった。今月は先月とくらべて男子は20%減り、女子は10%増えたので、今月の参加人数は男女あわせて68人になった。

このとき、次の問いに答えなさい。

- [1] 先月の男子の参加人数を x 人、女子の参加人数を y 人として、 x 、 y についての連立方程式を次のようにつくった。①、②にあてはまる式を求めなさい。

$$\begin{cases} \text{①} = 70 \\ \text{②} = 68 \end{cases}$$

- [2] 今月の男子と女子の参加人数をそれぞれ求めなさい。 《佐賀県》

