

◆問題

みかんを生徒に配るのに、一人3個ずつ配るとみかんは15個余り、一人4個ずつ配ると10個不足するといいます。生徒の人数を求めるのに、方程式を使う場合と、使わない場合で答えを求めてみてください。

方程式を使う場合

生徒の人数を  $n$  人とする、みかんの数は

一人3個ずつ配ると15個余ることから  $(3n + 15)$  個

一人4個ずつ配ると10個不足することから  $(4n - 10)$  個

したがって  $4n - 10 = 3n + 15$

$$n = 25$$

方程式を使わない場合

みかんを並べてみる。

生徒の人数

○○… …○○ 1列

○○… …○○ 2列

○○… …○○ 3列

○… 余り15個 …○●…不足10個…●

生徒の人数は  $15 + 10 = 25$  人

答え 25人