

連立方程式の応用 - 4

「3つの自然数 x, y, z の間に $3x + 2y = 2z$ と $x + 3y = z$ という関係が成り立っているとき、 $\frac{z}{x}$ の値を求めなさい。」

答 _____

1, 3つの自然数 x, y, z の間に次のような関係式が成り立っているとき、 $\frac{x}{z}$ の値を求めなさい。

$$\begin{cases} 2x + 3y = 13z \\ 3x + 2y = 17z \end{cases}$$

答 _____