

問題 k を実数の定数とする。2つの不等式

$$\begin{cases} |x-1| < 6 \\ |x-k| < 2 \end{cases}$$

をともに満たす実数 x が存在するような k の値の範囲を求めよ。

S_kanazawakougyou2012Z_901.pbm