

有理数で挟まれた有理数の分母【ファレイ数列との絡み】

$\frac{2013}{2014} < \alpha < \frac{2014}{2015}$ を満たすような有理数 α を考える。

$\alpha = \frac{q}{p}$ (p, q は自然数) と表すとき, p が最小となるような α を求めよ。

< '14 横浜市立大 改 >