

ごうかく!

数25

ごうかく!

$\frac{4}{9}$ と $\frac{14}{15}$ のどちらにかけても整数になる数で、一番小さい数はいくつですか。ただし、0 は除きます。
〔國學院久我山中〕

$$\frac{4}{9} \times \frac{O}{\Delta}$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{O}{\Delta}$$

Δ は 4 と 14 の最大公約数

O は 9 と 15 の最小公倍数

$$\Delta = 2$$

$$O = 45$$

$$\therefore \frac{45}{2}$$

ごうかく!