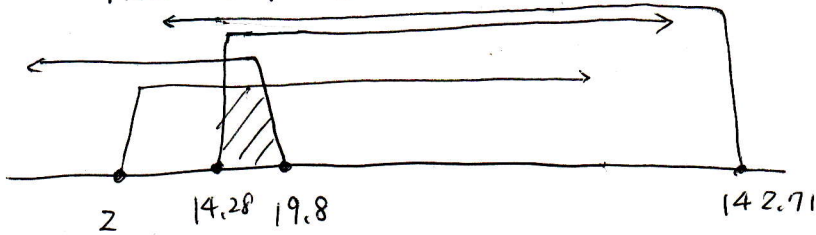


1. 5をかけると2桁の整数になり, 7をかけると3桁の整数になる整数があります。このような整数はいくつ以上いくつ以下ですか。

$$\begin{cases} 5 \times \square = 10 & \square = 2 \\ 5 \times \square = 99 & \square = 19.8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7 \times \square = 100 & \square = 14.28\dots \\ 7 \times \square = 999 & \square = 142.71\dots \end{cases}$$



上より

15以上 19以下

2. $3\frac{5}{21}$ をかけても, $9\frac{11}{12}$ をかけても整数となるような分数Aがあります。このような分数Aで, 3と5の間にあるものを答えなさい。

$$\frac{68}{21} \times \frac{\Delta}{\Delta}$$

Δ は68と119の最大公約数17

$$\frac{119}{12} \times \frac{\Delta}{\Delta}$$

Δ は21と12の最小公倍数84

$$\frac{84}{17}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 21 \ 12} \\ \underline{17 \ 4} \end{array}$$