

数の性質-4

[4] 小数□があります。この小数の小数点を右へ1つずらしてできた小数は、もとの小数より 157.77 大きくなります。 (同志社香里中学)

もとの小数を①とすると、

右へ小数点を1つずらすと 10 倍になりますから ⑩ です。

その差は

$$10 - 1 = \textcircled{9}$$

この⑨が 157.77 にあたるので、

$$\textcircled{1} \text{は } 157.77 \div 9 = \underline{17.53 \dots \text{もとの小数}}$$

17.53