

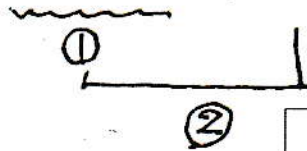
(問題)

次の計算をなさい。

$$2.8 \div 0.1 \div 0.01$$

(解説)

$$2.8 \div 0.1 \div 0.01$$



$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 2.8 \div 0.1 \\ & \times 10, \times 10 \\ & = 28 \div 1 \\ & = 28 \end{aligned}$$

両方に  $\times 10$  をしても商は変わりません。

$$\begin{aligned} 2.8 \div 0.1 &= 28 \\ 28 \div 1 &= 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 28 \div 0.01 \\ & \times 100, \times 100 \\ & = 2800 \div 1 \\ & = \underline{2800} \end{aligned}$$

両方に  $\times 100$  をしても商は変わりません。

$$\begin{aligned} 2.8 \div 0.01 &= 2800 \\ 2800 \div 1 &= 2800 \end{aligned}$$

2800

(別解)

右のように、一度 分数の形にしてから計算 をします。

$$\begin{aligned} & \frac{2.8}{0.1} \div 0.01 \\ & = \frac{2.8}{0.1} \times \frac{1}{0.01} \\ & = \frac{2.8 \times 1000}{0.1001 \times 1000} \\ & = \frac{2800}{1} \\ & = 2800 \end{aligned}$$