

割合 (進んだ問題) ③ ( ) の ( )

コップに果汁 80% のりんごジュースが 300g 入っています。50% のジュースにするには何g の水を入れればよいでしょうか。

数直線

式

( )

5000 円で仕入れた品物にある定価をつけて売り出しました。しかし、売れなかった  
ので、定価の 25% 引き売ったところ、原価の 20% の利益がありました。  
この品物の定価はいくらでしょう。

数直線

式

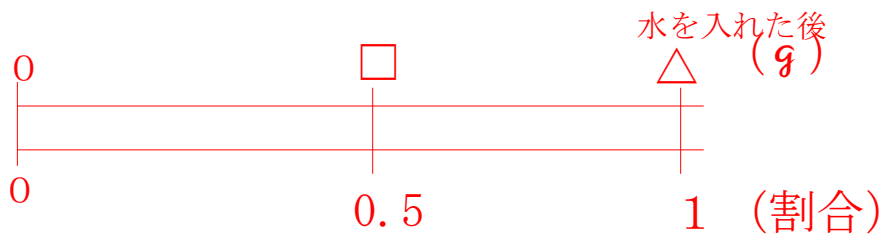
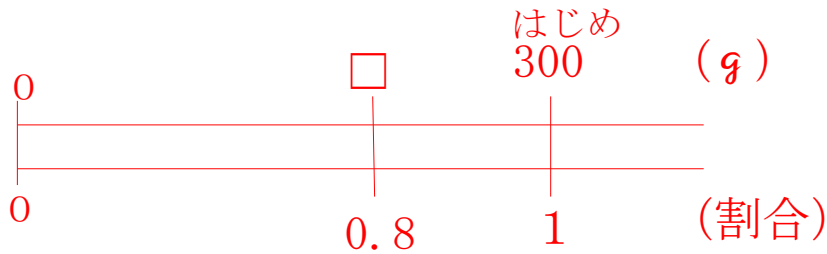
( )

割合 (進んだ問題) ③

の ( 答え )

コップに果汁80%のりんごジュースが300g入っています。  
50%のジュースにするには何gの水を入れればよいでしょうか。

数直線



式

$$300 \times 0.8 = 240 \cdots \square$$

$$\Delta \times 0.5 = 240$$

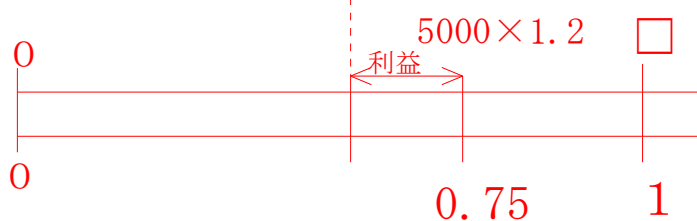
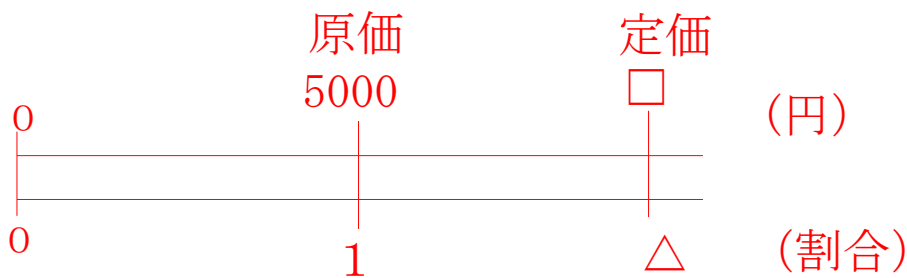
$$\begin{aligned} \Delta &= 240 \div 0.5 \\ &= 480 \end{aligned}$$

$$480 - 300 = 180 \cdots \text{入れる水}$$

( 180 g )

5000円で仕入れた品物にある定価をつけて売り出しました。しかし、売れなかった  
ので、定価の25%引き売ったところ、原価の20%の利益がありました。  
この品物の定価はいくらでしょう。

数直線



式

$$\square \times 0.75 = 5000 \times 1.2$$

$$\begin{aligned} \square &= 6000 \div 0.75 \\ &= 8000 \end{aligned}$$

( 8000円 )