

## 売買の問題 損益2

目標時間 8分

月 日

名前

/

◆次の問い合わせに答えましょう。

1 ある商品を定価の 20 % 引きで売ると 250 円の利益があります。

30 % 引きで売ると 150 円の損になります。

これについて、次の問い合わせに答えなさい。

① 定価で売ったときの利益はいくらになりますか。

式

② この商品の仕入れ値を求めなさい。

式

2 ある商品を定価の2割5分引きで売ると80円の利益になりますが、

価の4割引きで売ると220円の損になります。

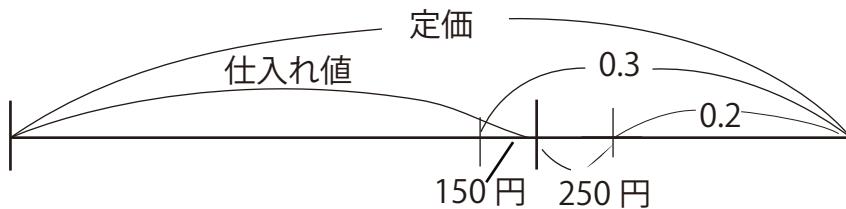
この商品の仕入れ値を求めなさい。

式

## 答え

1

①



上の図より

$$0.3 - 0.2 = 0.1$$

$$250 + 150 = 400 \leftarrow 0.1 \text{ になる}$$

$$0.2 \rightarrow 400 \times 2 = 800$$

$$\begin{array}{rcl} \text{利益は} & 250 + 800 = 1050 & \\ & & \hline & & 1050 \text{ 円} \end{array}$$

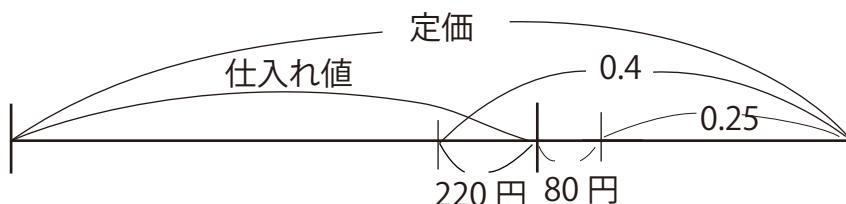
② 定価は

$$400 \div 0.1 = 4000 \text{ 円}$$

$$\text{定価}-\text{利益}=\text{仕入れ値}$$

$$\begin{array}{rcl} 4000 - 1050 = 2950 & & \\ & & \hline & & 2950 \text{ 円} \end{array}$$

2



上の図より

$$0.4 - 0.25 = 0.15$$

$$220 + 80 = 300 \leftarrow 0.15 \text{ になる}$$

$$0.25 : 0.15 = \square : 300$$

$$5 : 3 = \square : 300 \quad \text{より}$$

$$\square = 500 \leftarrow 0.25 \text{ の部分}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{利益は} & 500 + 80 = 580 & \\ & & \end{array}$$

定価は

$$300 \div 0.15 = 2000 \text{ 円}$$

$$\text{定価}-\text{利益}=\text{仕入れ値}$$

$$\begin{array}{rcl} 2000 - 580 = 1420 & & \\ & & \hline & & 1420 \text{ 円} \end{array}$$