

売買の問題 損益 1

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 30 % 引きで売ると 160 円の利益があります。

40 % 引きで売ると 240 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 30 円引きで売ると 60 円の利益があります。

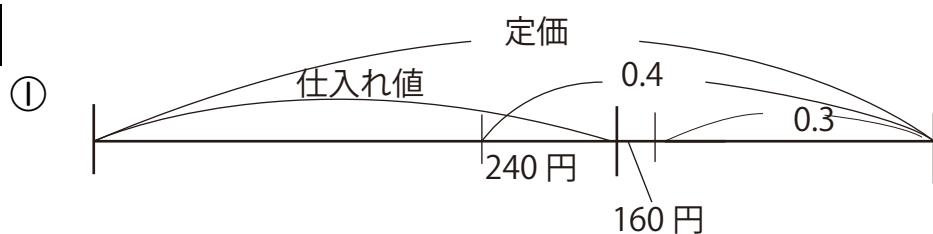
10 % 引きで売ると 300 円の損になります。

この商品の仕入れ値を求めなさい。

式

答え

1



上の図より

$$0.4 - 0.3 = 0.1$$

$$240 + 160 = 400 \leftarrow 0.1 \text{ になる}$$

$$0.3 \rightarrow 400 \times 3 = 1200$$

$$\text{利益は } 160 + 1200 = 1360 \quad \underline{1360 \text{ 円}}$$

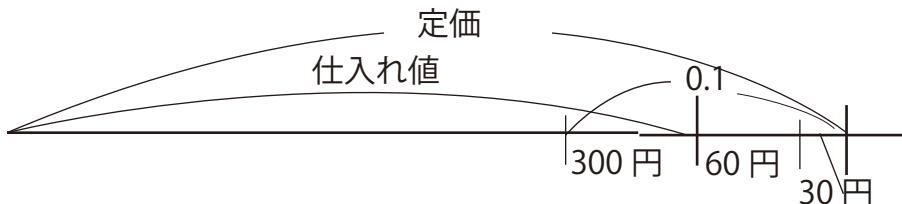
② 定価は

$$400 \div 0.1 = 4000 \text{ 円}$$

定価 - 利益 = 仕入れ値

$$4000 - 1360 = 2640 \quad \underline{2640 \text{ 円}}$$

2



上の図より

$$300 + 60 + 30 = 390 \text{ 円} \leftarrow 0.1 \text{ になる}$$

定価は

$$390 \div 0.1 = 3900 \text{ 円}$$

仕入れ値は

$$3900 - (60 + 30) = 3810 \quad \underline{3810 \text{ 円}}$$