

# 売買の問題4

目標時間 15分

NO. 1

名前

◆次の問いに答えましょう。

1 仕入れた商品に 1 割 6 分の利益を見こんで定価をつけましたが、実際には定価の 2 割 5 分引きで売ったので 260 円の損になりました。

これについて次の問いに答えなさい。

① 仕入れ値を 1 とすると、売値の割合は何になりますか。  
式

② この品物の仕入れ値は何円ですか。  
式

1 ある商品に 40 %の利益を見こんで定価をつけましたが売れ残ったので 25 %引きで売りました。利益は仕入れ値の何パーセントになりますか。  
式

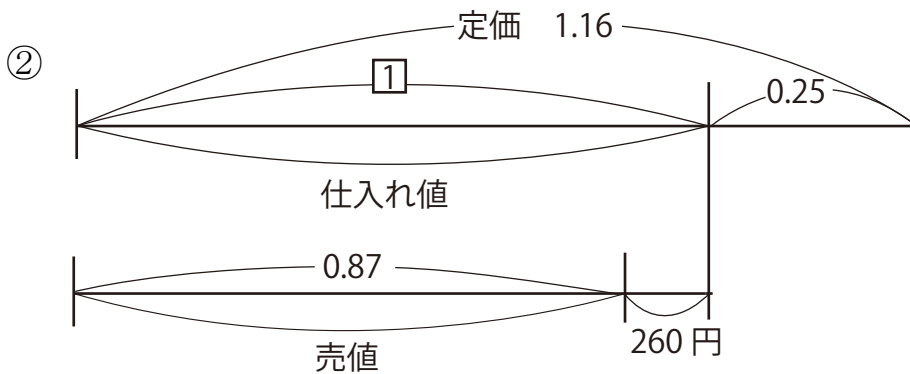
# 答え

1

① 仕入れ値を 1 とすると

$$\text{定価} \quad 1 + 0.16 = 1.16 \quad \leftarrow \text{これをもとにする}$$

$$\text{売値} \quad 1.16 \times (1 - 0.25) = 0.87$$



上の図より、260円の部分は

$$1 - 0.87 = 0.13$$

仕入れ値はもとの1の部分をもとに求めれば良いので

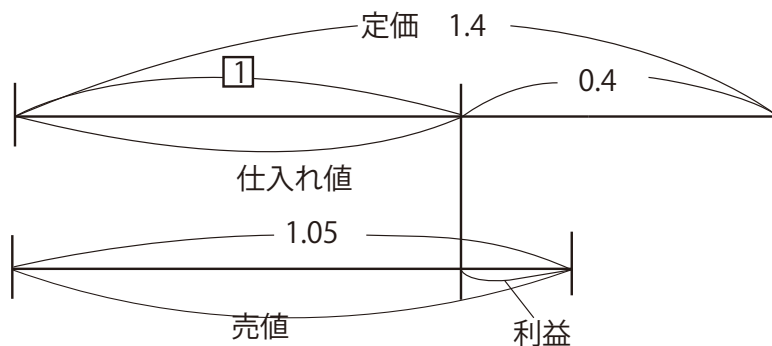
$$260 \div 0.13 = 2000 \quad \quad \quad 2000 \quad \text{円}$$

2

仕入れ値を 1 とすると

$$\text{定価} \quad 1 + 0.4 = 1.4 \quad \leftarrow \text{これをもとにする}$$

$$\text{売値} \quad 1.4 \times (1 - 0.25) = 1.05$$



上の図より 利益は

$$1.05 - 1 = 0.05 \quad \quad \quad \underline{\underline{5\%}}$$