

# 売買算 1

目標時間 10分

NO. 2

名前

◆次の問題に答えましょう。。

1 3500 円で仕入れた商品に 30 %の利益を見こんで定価をつけます。  
 その後定価の 20 %引きで売るときを考えます。

① この商品の定価を求めなさい。

式

② この商品の売値を求めなさい。

式

2 仕入れた商品に 2 割 5 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 1 割 引きで売ったので、売値は 3600 円に  
 なりました。

① この商品の仕入れ値（原価）はいくらになりますか。

式

② 実際の利益はいくらになりますか。

式

# 答え

1

$$\textcircled{1} \quad 3500 \times (1 + 0.3) = 4550 \quad \underline{4550 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 4550 \times (1 - 0.2) = 3640 \quad \underline{3640 \text{ 円}}$$

2

① 定価を求める

$$\boxed{\text{定価}} \times (1 - 0.1) = 3600$$

$$\boxed{\text{定価}} = 3600 \div 0.9 = 4000 \text{ 円}$$

原価を求める

$$\boxed{\text{原価}} \times (1 + 0.25) = 4000$$

$$\boxed{\text{原価}} = 4000 \div 1.25 = 3200 \text{ 円}$$

3200 円

別解 原価を1とした割合で考える

$$\text{定価} \quad 1 + 0.25 = 1.25$$

$$\text{売値} \quad 1.25 \times (1 - 0.1) = 1.13$$

$$\boxed{\text{原価}} \times 1.13 = 3600$$

$$\boxed{\text{原価}} = 3600 \div 1.13 = 3200 \quad \underline{3200 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 3600 - 3200 = 400 \quad \underline{400 \text{ 円}}$$