

# 売買問題 1-1

◆次の問題に答えましょう。。

1 2000 円で仕入れた商品に 35 %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 3 割 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 引きで売ったので、売値は 7280 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

$$\textcircled{1} \quad 2000 \times (1 + 0.35) = 2700 \quad \underline{2700 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 2700 \times (1 - 0.2) = 2160 \quad \underline{2160 \text{ 円}}$$

2

① 定価を求める

$$\boxed{\text{定価}} \times (1 - 0.2) = 7280$$

$$\boxed{\text{定価}} = 7280 \div 0.8 = 9100 \text{ 円}$$

原価を求める

$$\boxed{\text{原価}} \times (1 + 0.3) = 9100$$

$$\boxed{\text{原価}} = 9100 \div 1.3 = 7000 \text{ 円}$$

7000 円

別解 原価を1とした割合で考える

$$\text{定価} \quad 1 + 0.3 = 1.3$$

$$\text{売値} \quad 1.3 \times (1 - 0.2) = 1.04$$

$$\boxed{\text{原価}} \times 1.04 = 7280$$

$$\boxed{\text{原価}} = 7280 \div 1.04 = 7000 \quad \underline{7000 \text{ 円}}$$

$$\textcircled{2} \quad 7280 - 7000 = 280 \quad \underline{280 \text{ 円}}$$