

## 売買の問題 2

目標時間 15分

NO. 1

名前

/

◆次の問いに答えましょう。

- 1 ある商品を1個 200 円で 80 個仕入れました。  
1 個につき 60 円の利益を見込んで定価をつけました。  
しかし、50 個売れ残りました。

これについて、次の問いに答えなさい。

- ① 残りの商品を1個につき、20 円値引きして売ったとすると、  
利益は全部でいくらになりますか。

式

- ② 残りの商品を 2 割引きして売ったとき、損をしないように  
するには、2 割引きした商品を何個以上売る必要がありますか。

式

- 2 たまごを1個 30 円で 120 個仕入れました。  
1 個につき 5 円の利益を見込んで定価をつけました。

しかし、60 個売れ残ったので値引きして売ったところ、利益の合計が  
240 円でした。値引きして売ったたまごの1個の売値はいくらで  
したか。

式

# 答え

1

①  $200 \times 80 = 16000$  円 ←仕入れ値の合計

定価  $200 + 60 = 260$  円

値引き後  $260 - 20 = 240$  円

定価で売ったのは  $80 - 50 = 30$  個

全部の売上は

$260 \times 30 + 240 \times 50 = 19800$  円

利益は  $19800 - 16000 = 3800$  3800 円

② 割引後の売値  $260 \times (1 - 0.2) = 208$  円

定価で売った合計  $260 \times 30 = 7800$  円

損をしないようにするには2割引後の合計が

$16000 - 7800 = 8200$  円以上になればよい

$8200 \div 208 = 39$  あまり 88

→  $39 + 1 = 40$  個以上売れば損しない 40 個以上

2

$30 \times 120 = 3600$  円 ←仕入れ値の合計

定価  $30 + 5 = 35$  円

定価で売ったのは  $120 - 60 = 60$  個

定価で売った合計  $35 \times 60 = 2100$  円

仕入れ値の合計+利益  $3600 + 240 = 3840$

値引きした分の売上の合計

$3840 - 2100 = 1740$

1 個分は  $1740 \div 60 = 29$  29 円