

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