

売買の問題（つるかめ算）2

目標時間 8分

月 日

名前

/

◆次の問い合わせに答えましょう。

- 1 1個 200円の品物を 100個仕入れました。仕入れ値の 2割5分の利益を見込んで定価をつけましたが、途中で売れ行きが悪くなつたので、残りを定価の 1割引きで売りました。品物はすべて売れ、利益の合計は 4000円でした。  
定価で売れた個数は何個ですか。

式

- 2 1個 500円の品物を 80個仕入れました。仕入れ値の 4割の利益を見込んで定価をつけました。何個か卖れた後、残りを定価の 150円引きで卖ったところ、すべて売れて、利益の合計は 11500円でした。  
定価の 150円引きで卖った個数は何個ですか。

式

## 答え

1 定価は  $200 \times (1 + 0.25) = 250$  円

値引き後の売値は

$$250 \times (1 - 0.1) = 225 \text{ 円}$$

$$1 \text{ 個の差は } 250 - 225 = 25 \text{ 円}$$

右の図より

全体の利益の差（面積）は

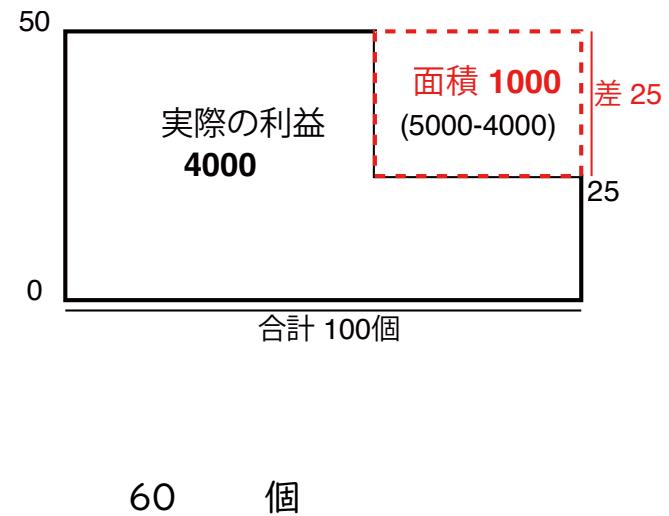
$$\begin{aligned} 50 \times 100 - 4000 \\ = 1000 \end{aligned}$$

値引きして売った個数は

$$1000 \div 25 = 40 \text{ 個}$$

定価で売った個数は

$$100 - 40 = 60 \text{ 個}$$



2

定価は  $500 \times (1 + 0.4) = 700$  円

値引き後の売値は

$$700 - 150 = 550 \text{ 円}$$

$$1 \text{ 個の差は } 700 - 550 = 150 \text{ 円}$$

右の図より

全体の利益の差（面積）は

$$\begin{aligned} 200 \times 80 - 11500 \\ = 4500 \end{aligned}$$

値引きして売った個数は

$$4500 \div 150 = 30 \text{ 個}$$

