

## 基本トレーニング 【売買損益】

(1) 次の①～⑥を割合(小数)に直しなさい。

① 1割2分

0.12

② 31%

0.31

③ 2割6分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.26

④ 21%増し

1.21

⑤ 4割9分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.51

⑥ 41%引き

0.59

(2) 640円で仕入れた品物に2割5分の利益を見込んで定価をつけたとき、定価は何円ですか。

$$640 \times (1 + 0.25) = 800$$

800円

(3) 600円で仕入れた品物に定価750円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

$$750 \div 600 = 1.25 \quad 1.25 - 1 = 0.25$$

2割5分増し

(4) 定価300円の品物を3割引きで売りました。売値は何円ですか。

$$300 \times (1 - 0.3) = 210$$

210円

(5) 定価850円の品物を612円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

$$612 \div 850 = 0.72 \quad 1 - 0.72 = 0.28$$

2割8分引き

(6) 900円で仕入れた品物に3割の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので定価の2割引きにしました。利益は何円ですか。

$$900 \times (1 + 0.3) \times (1 - 0.2) = 936$$

$$936 - 900 = 36$$

36円

(7) ある品物に仕入れ値の2割の利益を見込んで定価をつけました。この品物を定価の3割引きで売ると、152円の損がでました。この品物の仕入れ値は何円ですか。

※仕入れ値を1とすると、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.2) \times (1 - 0.3) = 0.84$$

$$\text{損益} = 1 - 0.84 = 0.16$$

0.16 が152円を表すので

$$152 \div 0.16 = 950$$

950円

(8) ある品物を3割引で売ると55円の利益になり、5割引きで売ると55円の損になります。この品物の仕入れ値は何円ですか。

※割引の差=損益の差 を利用

3割引きと5割引きの差=2割が(55 + 55)円なので

$$(55 + 55) \div 0.2 = 550 \text{ …定価}$$

3割引で売ると55円の利益なので、仕入れ値は

$$550 \times (1 - 0.3) = 385$$

$$385 - 55 = 330$$

330円

(9) 1本400円のペンを100本仕入れ、2割5分の利益を見込んで売りました。残り40本になったところで40円値引きして売りましたが、4本残ってしまいました。このとき、利益は全部で何円ですか。

$$\text{仕入れ値の合計は } 400 \times 100 = 40000 \text{ 円}$$

$$\text{定価は } 400 \times (1 + 0.25) = 500 \text{ 円}$$

定価で  $100 - 40 = 60$ 本売ったので、

$$500 \times 60 = 30000 \text{ 円 …①}$$

40円値引きして  $40 - 4 = 36$ 本売ったので、

$$(500 - 40) \times 36 = 16560 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$30000 + 16560 = 46560$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$46560 - 40000 = 6560$$

6560円

## 基本トレーニング 【売買損益】

(1) 次の①～⑥を割合(小数)に直しなさい。

① 1割2分

② 31%

③ 2割6分増し

④ 21%増し

⑤ 4割9分引き

⑥ 41%引き

(2) 640円で仕入れた品物に2割5分の利益を見込んで定価をつけたとき、定価は何円ですか。

(3) 600円で仕入れた品物に定価750円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

(4) 定価300円の品物を3割引きで売りました。売値は何円ですか。

(5) 定価850円の品物を612円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

(6) 900円で仕入れた品物に3割の利益を見込んで定価をつけましたが、売れなかったので定価の2割引きにしました。利益は何円ですか。

(7) ある品物に仕入れ値の2割の利益を見込んで定価をつけました。この品物を定価の3割引きで売ると、152円の損がでました。この品物の仕入れ値は何円ですか。

(8) ある品物を3割引で売ると55円の利益になり、5割引きで売ると55円の損になります。この品物の仕入れ値は何円ですか。

(9) 1本400円のペンを100本仕入れ、2割5分の利益を見込んで売りました。残り40本になったところで40円値引きして売りましたが、4本残ってしまいました。このとき、利益は全部で何円ですか。