

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 2割5分

0.25

② 14%

0.14

③ 4割9分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.49

④ 44%増し

1.44

⑤ 4割3分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.57

⑥ 33%引き

0.67

(2) 300円で仕入れた品物に3割2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。

$$300 \times (1 + 0.32) = 396$$

396円

(3) 320円で仕入れた品物に定価368円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

$$368 \div 320 = 1.15 \quad 1.15 - 1 = 0.15$$

1割5分増し

(4) 定価350円の品物を2割8分引きで売りました。売値は何円ですか。

$$350 \times (1 - 0.28) = 252$$

252円

(5) 定価400円の品物を280円で売ったとき、何割引きにしましたか。

$$280 \div 400 = 0.7 \quad 1 - 0.7 = 0.3$$

3割引き

(6) 1200円で仕入れた品物に6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。

$$1200 \times (1 + 0.6) \times (1 - 0.2) = 1536$$

$$1536 - 1200 = 336$$

336円

(7) ある品物に仕入れ値の6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4割引きで売ると、34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、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.6) \times (1 - 0.4) = 0.96$$

$$\text{損益} = 1 - 0.96 = 0.04$$

0.04 が34円を表すので

$$34 \div 0.04 = 850$$

850円

(8) ある品物を1割引で売ると96円の利益になり、2割引きで売ると64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

1割引きと2割引きの差=1割が(96 + 64)円なので

$$(96 + 64) \div 0.1 = 1600 \text{ …定価}$$

1割引で売ると96円の利益なので、仕入れ値は

$$1600 \times (1 - 0.1) = 1440$$

$$1440 - 96 = 1344$$

1344円

(9) 1本200円のペンを100本仕入れ、3割5分の利益を見込んで売りました。残り10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。

$$\text{仕入れ値の合計は } 200 \times 100 = 20000 \text{ 円}$$

$$\text{定価は } 200 \times (1 + 0.35) = 270 \text{ 円}$$

定価で 100 - 10 = 90本売ったので、

$$270 \times 90 = 24300 \text{ 円 …①}$$

40円値引きして 10 - 4 = 6本売ったので、

$$(270 - 40) \times 6 = 1380 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$24300 + 1380 = 25680$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$25680 - 20000 = 5680$$

5680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 2割5分

② 14%

③ 4割9分増し

④ 44%増し

⑤ 4割3分引き

⑥ 33%引き

(2) 300円で仕入れた品物に3割2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) 320円で仕入れた品物に定価368円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

(4) 定価350円の品物を2割8分引きで売りました。売値は何円ですか。

(5) 定価400円の品物を280円で売ったとき、何割引きにしましたか。

(6) 1200円で仕入れた品物に6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6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4割引きで売ると、34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1割引で売ると96円の利益になり、2割引きで売ると64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200円のペンを100本仕入れ、3割5分の利益を見込んで売りました。残り10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。