

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 3割2分

0.32

② 74%

0.74

③ 2割9分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.29

④ 39%増し

1.39

⑤ 1割9分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.81

⑥ 37%引き

0.63

(2) 680円で仕入れた品物に3割の利益を見込んで定価をつけたとき、定価は何円ですか。

$$680 \times (1 + 0.3) = 884$$

884円

(3) 350円で仕入れた品物に定価392円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

$$392 \div 350 = 1.12 \quad 1.12 - 1 = 0.12$$

1割2分増し

(4) 定価260円の品物を2割5分引きで売りました。売値は何円ですか。

$$260 \times (1 - 0.25) = 195$$

195円

(5) 定価750円の品物を600円で売ったとき、何割引きにしましたか。

$$600 \div 750 = 0.8 \quad 1 - 0.8 = 0.2$$

2割引き

(6) 800円で仕入れた品物に5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1割引きにしました。利益は何円ですか。

$$800 \times (1 + 0.5) \times (1 - 0.1) = 1080$$

$$1080 - 800 = 280$$

280円

(7) ある品物に仕入れ値の5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2割引きで売ると、204円の利益がでました。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、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.5) \times (1 - 0.2) = 1.2$$

$$\text{利益} = 1.2 - 1 = 0.2$$

0.2 が204円を表すので

$$204 \div 0.2 = 1020$$

1020円

(8) ある品物を3割引で売ると308円の利益になり、6割引きで売ると112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6割引きの差=3割が(308 + 112)円なので

$$(308 + 112) \div 0.3 = 1400 \text{ …定価}$$

3割引で売ると308円の利益なので、仕入れ値は

$$1400 \times (1 - 0.3) = 980$$

$$980 - 308 = 672$$

672円

(9) 1本200円のペンを300本仕入れ、4割5分の利益を見込んで売りました。残り120本になったところで10円値引きして売りましたが、18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。

$$\text{仕入れ値の合計は } 200 \times 300 = 60000 \text{ 円}$$

$$\text{定価は } 200 \times (1 + 0.45) = 290 \text{ 円}$$

定価で $300 - 120 = 180$ 本売ったので、

$$290 \times 180 = 52200 \text{ 円 …①}$$

10円値引きして $120 - 18 = 102$ 本売ったので、

$$(290 - 10) \times 102 = 28560 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$52200 + 28560 = 80760$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$80760 - 60000 = 20760$$

20760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 3割2分

② 74%

③ 2割9分増し

④ 39%増し

⑤ 1割9分引き

⑥ 37%引き

(2) 680円で仕入れた品物に3割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) 350円で仕入れた品物に定価392円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

(4) 定価260円の品物を2割5分引きで売りました。売値は何円ですか。

(5) 定価750円の品物を600円で売ったとき、何割引きにしましたか。

(6) 800円で仕入れた品物に5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1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5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2割引きで売ると、204円の利益がでました。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308円の利益になり、6割引きで売ると112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300本仕入れ、4割5分の利益を見込んで売りました。残り120本になったところで10円値引きして売りましたが、18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。