

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 5割1分

0.51

② 57%

0.57

③ 3割1分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.31

④ 13%増し

1.13

⑤ 3割2分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.68

⑥ 23%引き

0.77

(2) 960円で仕入れた品物に2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。

$$960 \times (1 + 0.2) = 1152$$

1152円

(3) 550円で仕入れた品物に定価660円をつけたとき、何割増しにしましたか。

$$660 \div 550 = 1.2 \quad 1.2 - 1 = 0.2$$

2割増し

(4) 定価120円の品物を3割5分引きで売りました。売値は何円ですか。

$$120 \times (1 - 0.35) = 78$$

78円

(5) 定価600円の品物を516円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

$$516 \div 600 = 0.86 \quad 1 - 0.86 = 0.14$$

1割4分引き

(6) 1150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、売れなかったため定価の2割引きにしました。利益は何円ですか。

$$1150 \times (1 + 0.6) \times (1 - 0.2) = 1472$$

$$1472 - 1150 = 322$$

322円

(7) ある品物に仕入れ値の4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、26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、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.4) \times (1 - 0.3) = 0.98$$

$$\text{損益} = 1 - 0.98 = 0.02$$

0.02 が26円を表すので

$$26 \div 0.02 = 1300$$

1300円

(8) ある品物を2割引で売ると144円の利益になり、4割引きで売ると96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

2割引きと4割引きの差=2割が(144 + 96)円なので

$$(144 + 96) \div 0.2 = 1200 \text{ …定価}$$

2割引で売ると144円の利益なので、仕入れ値は

$$1200 \times (1 - 0.2) = 960$$

$$960 - 144 = 816$$

816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10本になったところで20円値引きして売りましたが、2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 - 10 = 90本売ったので、

$$500 \times 90 = 45000 \text{ 円 …①}$$

20円値引きして 10 - 2 = 8本売ったので、

$$(500 - 20) \times 8 = 3840 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$45000 + 3840 = 48840$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$48840 - 40000 = 8840$$

8840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 5割1分

② 57%

③ 3割1分増し

④ 13%増し

⑤ 3割2分引き

⑥ 23%引き

(2) 960円で仕入れた品物に2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) 550円で仕入れた品物に定価660円をつけたとき、何割増しにしましたか。

(4) 定価120円の品物を3割5分引きで売りました。売値は何円ですか。

(5) 定価600円の品物を516円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

(6) 1150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4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、26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2割引で売ると144円の利益になり、4割引きで売ると96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10本になったところで20円値引きして売りましたが、2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。