

## 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 4割2分

0.42

② 32%

0.32

③ 1割1分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.11

④ 12%増し

1.12

⑤ 4割6分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.54

⑥ 15%引き

0.85

(2) 200円で仕入れた品物に3割4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。

$$200 \times (1 + 0.34) = 268$$

268円

(3) 850円で仕入れた品物に定価1037円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

$$1037 \div 850 = 1.22 \quad 1.22 - 1 = 0.22$$

2割2分増し

(4) 定価500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。

$$500 \times (1 - 0.28) = 360$$

360円

(5) 定価450円の品物を369円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

$$369 \div 450 = 0.82 \quad 1 - 0.82 = 0.18$$

1割8分引き

(6) 1250円で仕入れた品物に2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。

$$1250 \times (1 + 0.2) \times (1 - 0.1) = 1350$$

$$1350 - 1250 = 100$$

100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5割引きで売ると、175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、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.5) \times (1 - 0.5) = 0.75$$

$$\text{損益} = 1 - 0.75 = 0.25$$

0.25 が175円を表すので

$$175 \div 0.25 = 700$$

700円

(8) ある品物を3割引で売ると42円の利益になり、5割引きで売ると378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(42 + 378)円なので

$$(42 + 378) \div 0.2 = 2100 \text{ …定価}$$

3割引で売ると42円の利益なので、仕入れ値は

$$2100 \times (1 - 0.3) = 1470$$

$$1470 - 42 = 1428$$

1428円

(9) 1本500円のペンを300本仕入れ、4割の利益を見込んで売りました。残り30本になったところで75円値引きして売りましたが、6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。

$$\text{仕入れ値の合計は } 500 \times 300 = 150000 \text{ 円}$$

$$\text{定価は } 500 \times (1 + 0.4) = 700 \text{ 円}$$

$$\text{定価で } 300 - 30 = 270 \text{ 本売ったので、}$$

$$700 \times 270 = 189000 \text{ 円 …①}$$

$$\text{75円値引きして } 30 - 6 = 24 \text{ 本売ったので、}$$

$$(700 - 75) \times 24 = 15000 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$189000 + 15000 = 204000$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$204000 - 150000 = 54000$$

54000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 4割2分

② 32%

③ 1割1分増し

④ 12%増し

⑤ 4割6分引き

⑥ 15%引き

(2) 200円で仕入れた品物に3割4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) 850円で仕入れた品物に定価1037円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

(4) 定価500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450円の品物を369円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

(6) 1250円で仕入れた品物に2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5割引きで売ると、175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42円の利益になり、5割引きで売ると378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500円のペンを300本仕入れ、4割の利益を見込んで売りました。残り30本になったところで75円値引きして売りましたが、6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。