

## 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5分

0.15

② 95%

0.95

③ 3割8分増し

※～増し→全体の1に割合を足す

1.38

④ 37%増し

1.37

⑤ 1割8分引き

※～引き→全体の1から割合をひく

0.82

⑥ 33%引き

0.67

(2) 740円で仕入れた品物に3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。

$$740 \times (1 + 0.35) = 999$$

999円

(3) 150円で仕入れた品物に定価174円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

$$174 \div 150 = 1.16 \quad 1.16 - 1 = 0.16$$

1割6分増し

(4) 定価750円の品物を2割2分引きで売りました。売値は何円ですか。

$$750 \times (1 - 0.22) = 585$$

585円

(5) 定価550円の品物を418円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

$$418 \div 550 = 0.76 \quad 1 - 0.76 = 0.24$$

2割4分引き

(6) 1500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。

$$1500 \times (1 + 0.2) \times (1 - 0.1) = 1620$$

$$1620 - 1500 = 120$$

120円

(7) ある品物に仕入れ値の3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1割引きで売ると、119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、

$$\text{売値} = 1 \times (1 + 0.3) \times (1 - 0.1) = 1.17$$

$$\text{利益} = 1.17 - 1 = 0.17$$

0.17 が119円を表すので

$$119 \div 0.17 = 700$$

700円

(8) ある品物を2割引で売ると506円の利益になり、5割引で売ると184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割引と5割引の差=3割が(506 + 184)円なので

$$(506 + 184) \div 0.3 = 2300 \text{ …定価}$$

2割引で売ると506円の利益なので、仕入れ値は

$$2300 \times (1 - 0.2) = 1840$$

$$1840 - 506 = 1334$$

1334円

(9) 1本400円のペンを300本仕入れ、2割の利益を見込んで売りました。残り60本になったとこで80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。

$$\text{仕入れ値の合計は } 400 \times 300 = 120000 \text{ 円}$$

$$\text{定価は } 400 \times (1 + 0.2) = 480 \text{ 円}$$

定価で 300 - 60 = 240本売ったので、

$$480 \times 240 = 115200 \text{ 円 …①}$$

80円値引きして 60 - 18 = 42 本売ったので、

$$(480 - 80) \times 42 = 16800 \text{ 円 …②}$$

よって売上げ(①+②)は

$$115200 + 16800 = 132000$$

(利益) = (売上げ) - (仕入れ値) なので、

$$132000 - 120000 = 12000$$

12000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5分

② 95%

③ 3割8分増し

④ 37%増し

⑤ 1割8分引き

⑥ 33%引き

(2) 740円で仕入れた品物に3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) 150円で仕入れた品物に定価174円をつけたとき、何割何分増しにしましたか。

(4) 定価750円の品物を2割2分引きで売りました。売値は何円ですか。

(5) 定価550円の品物を418円で売ったとき、何割何分引きにしましたか。

(6) 1500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3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1割引きで売ると、119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2割引で売ると506円の利益になり、5割引きで売ると184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300本仕入れ、2割の利益を見込んで売りました。残り60本になったところで80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。