

反射テスト 売買算 02

1. 次の問に答えよ。(*S* 級 50 秒, *A* 級 1 分 30 秒, *B* 級 2 分 40 秒, *C* 級 4 分)

(1) 14 % の利益をみこんで定価をつけたら 513 円になった. 仕入れ値はいくらか求めよ.

(2) 定価 1200 円の品物を 4 割引きして売ったら, 200 円の損をした. 仕入れ値はいくらか.

(3) 原価 500 円の商品に 2 割の利益をみこんで定価をつけたが売れないので, 定価の 1 割引きで売った. この売価を求めよ.

2. 次の問に答えよ. (*S* 級 1 分 5 秒, *A* 級 1 分 50 秒, *B* 級 3 分 20 秒, *C* 級 5 分)

(1) 32 % の利益をみこんで定価をつけたら 3300 円になった. 仕入れ値はいくらか求めよ.

(2) 定価 18000 円の品物を 3 割引きして売ったら, 1400 円の損をした. 仕入れ値はいくらか.

(3) 原価 800 円の商品に 3 割の利益をみこんで定価をつけたが売れないので, 定価の 4 割引きで売った. この売価を求めよ.

反射テスト 売買算 02 解答解説

1. 次の問に答えよ。(S級50秒, A級1分30秒, B級2分40秒, C級4分)

(1) 14%の利益をみこんで定価をつけたら513円になった。仕入れ値はいくらか求めよ。

定価は仕入れ値の $1 + 0.14 = 1.14$ 倍 だから,

$$513 \div 1.14 = \mathbf{450 \text{ 円}}$$

(2) 定価1200円の品物を4割引きして売ったら、200円の損をした。仕入れ値はいくらか。

$1200 \times (1 - 0.4) = 720$ 円で売ったら、200円損をしたので,

$$720 + 200 = \mathbf{920 \text{ 円}}$$

(3) 原価500円の商品に2割の利益をみこんで定価をつけたが売れないので、定価の1割引きで売った。この売価を求めよ。

$$\text{定価} \quad 500 \times (1 + 0.2) = 600 \text{ 円}$$

$$\text{売価} \quad \text{定価} \times (1 - 0.1) = 600 \times 0.9 = \mathbf{540 \text{ 円}}$$

2. 次の間に答えよ。(S級1分5秒, A級1分50秒, B級3分20秒, C級5分)

- (1) 32%の利益をみこんで定価をつけたら3300円になった。仕入れ値はいくらか求めよ。

定価は仕入れ値の $1 + 0.32 = 1.32$ 倍 だから,

$$3300 \div 1.32 = \mathbf{2500 \text{ 円}}$$

- (2) 定価18000円の品物を3割引きして売ったら、1400円の損をした。仕入れ値はいくらか。

$18000 \times (1 - 0.3) = 12600$ 円で売ったら、1400円損をしたので,

$$12600 + 1400 = \mathbf{14000 \text{ 円}}$$

- (3) 原価800円の商品に3割の利益をみこんで定価をつけたが売れないので、定価の4割引きで売った。この売価を求めよ。

$$\text{定価} \quad 800 \times (1 + 0.3) = 1040 \text{ 円}$$

$$\text{売価} \quad \text{定価} \times (1 - 0.4) = 1040 \times 0.6 = \mathbf{624 \text{ 円}}$$