

SPI 損益算 練習問題

1. 5000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。この品物の定価はいくらか。

- A 5150円 B 5300円 C 5500円 D 6000円
E 6200円 F 6500円 G 6600円 H A～Gのいずれでもない

2. ある商品に2割の利益をつけて定価を4560円にした。この商品の原価はいくらか。

- A 5100円 B 5150円 C 5200円 D 3800円
E 5300円 F 5350円 G 5400円 H A～Gのいずれでもない

3. 定価10000円の商品を2割引きで売ったところ、1200円の利益があった。この商品の原価はいくらか。

- A 5000円 B 5800円 C 6000円 D 6200円
E 6800円 F 8000円 G 8800円 H A～Gのいずれでもない

4. 原価5000円の商品に、35%の利益があるように定価をつけたが、売れなかったため、定価の10%引きで売った。利益はいくらか。

- A 1050円 B 1075円 C 2750円 D 3175円
E 5750円 F 6075円 G 6175円 H A～Gのいずれでもない

5. ある商品に3割の利益を見込んで定価をつけたが、売れないので定価の2割引きの520円で販売した。この商品の原価はいくらか。

- A 220円 B 240円 C 360円 D 410円
E 450円 F 480円 G 500円 H A～Gのいずれでもない

6. ある商品を定価の20%引きにしても、原価の25%の利益があるように定価をつけた。定価が5000円の時、原価はいくらか。

- A 2650円 B 2800円 C 3000円 D 3150円
E 3200円 F 3750円 G 4000円 H A～Gのいずれでもない

7. ある商店では、商品に4割の利益を見込んで定価を設定している。
定価が4620円の商品を1割引きで売ると、利益はいくらか。

- A 462円 B 528円 C 685円 D 858円
E 925円 F 1058円 G 4158円 H A～Gのいずれでもない

8. ある商品に3割5分の利益を見込んで定価をつけたが、売れないので定価の2割引きで売ったところ400円の利益になった。この商品の定価はいくらか。

- A 5000円 B 6500円 C 6750円 D 7000円
E 7250円 F 7500円 G 8000円 H A～Gのいずれでもない

9. ある商品に原価の2割の利益をつけて定価とした。しかし実際は定価より50円引いて売ったので、利益は原価の1割5分になった。この商品の原価はいくらか。

- A 1000円 B 1200円 C 1400円 D 1450円
E 1500円 F 2000円 G 8000円 H A～Gのいずれでもない

10. 定価の2割引きで売ってもまだ2割の利益が出るように定価を設定したい。
定価を原価の何割増しにすればよいか。

- A 1割 B 2割 C 2割5分 D 3割
E 3割5分 F 4割 G 5割 H A～Gのいずれでもない

①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

SPI 損益算 練習問題 解答

1. F

$$5000 \times (1 + 0.3) = 6500$$

$$\text{定価} = \text{原価} \times (1 + \text{利益})$$

2. D

$$4560 \div (1 + 0.2) = 3800$$

$$\text{原価} = \text{定価} \div (1 + \text{利益})$$

3. E

$$10000 \times (1 - 0.2) = 8000$$

$$8000 - 1200 = 6800$$

4. B

$$5000 \times (1 + 0.35) = 6750$$

$$6750 \times (1 - 0.1) = 6075$$

$$6075 - 5000 = 1075$$

5. G

$$520 \div (1 - 0.2) = 650$$

$$650 \div (1 + 0.3) = 500$$

$$\text{(別解)} 1.3 \times 0.8 = 1.04 \quad 520 \div 1.04 = 500$$

6. E

$$5000 \times (1 - 0.2) = 4000$$

$$4000 \div (1 + 0.25) = 3200$$

7. D

$$\text{原価} \quad 4620 \div (1 + 0.4) = 3300$$

$$1 \text{ 割引き} \quad 4620 \times (1 - 0.1) = 4258$$

$$4258 - 3300 = 858$$

8. C

原価を1とすると定価は

$$1 + 0.35 = 1.35$$

定価の1割引きは

$$1.35 \times (1 - 0.2) = 1.08$$

利益は

$$1.08 - 1 = 0.08$$

原価は

$$400 \div 0.08 = 5000$$

定価は

$$5000 \times 1.35 = 6750$$

9. A

原価の2割 - 1割5分 = 5分 = 0.05が50円になる。

$$\text{原価} = 50 \div 0.05 = 1000$$

10. G

原価を1とする

定価の2割引きと原価に2割の利益をつけた金額は同じ

$$\text{定価} \times (1 - 0.2) = \text{原価} \times (1 + 0.2)$$

$$\text{定価} \times 0.8 = 1 \times 1.2$$

$$\text{定価} = 1.2 \div 0.8 = 1.5$$

$$1.5 - 1 = 0.5$$