

# 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

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

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

$$\text{定価} = 1.2 \div 0.8 = 1.5$$

$$1.5 - 1 = 0.5$$