



就職試験 (SPI 非言語)

損益算

例題 1 <利益の計算>

原価 1000 円の品物に 2 割の利益を見込んで 定価をつけたが、売れなかったので定価の 1 割引で売った。このときの利益はいくらか。

解答

Point <損益算>

原価を 1 とした割合 を考える。

$$a \text{ 割増} \rightarrow \text{もとの } (10+a) \text{ 割} \rightarrow \times \frac{10+a}{10}$$

$$\text{例 } 2 \text{ 割増} \rightarrow \text{もとの } 12 \text{ 割} \rightarrow \times \frac{12}{10} \text{ (または } \times 1.2)$$

$$a \text{ 割引} \rightarrow \text{もとの } (10-a) \text{ 割} \rightarrow \times \frac{10-a}{10}$$

$$\text{例 } 1 \text{ 割増} \rightarrow \text{もとの } 9 \text{ 割} \rightarrow \times \frac{9}{10} \text{ (または } \times 0.9)$$

(利益) = (売値) - (原価)

※ 利益がマイナスのときは「損失」。

「仕入れ値」は「原価」と同じ。

「定価」は「売値」と同じとは限らない。

※ 求めるものを x とおいて方程式を立てる解法でもよい。

答

例題 2 <原価の逆算>

ある品物に原価の 3 割の利益を見込んで 定価をつけたが、売れなかったので定価の 2 割引で売ったところ、100 円の利益を得た。この品物の原価はいくらか。

解答

答