

◆問題

仕入れ値 1 0 0 0 円の品物を売ります。1 0 0 個売れる見込みがありましたが、A店は品切れを防ぐために1 1 0 個仕入れ、売値を1 3 0 0 円とし、1 0 0 個売れました。B店は品切れになるのを覚悟で9 0 個を仕入れ、売値を1 2 0 0 円とし、9 0 個全部売れました。

A店とB店どちらの方が利益が多いですか。

A店は品切れを防ぐために1 1 0 個仕入れ、売値を1 3 0 0 円とし、
1 0 0 個売れたので、

仕入れ値 $1\,000 \times 110 = 110\,000$

売上 $1\,300 \times 100 = 130\,000$

利益 $20\,000$ 円

B店は品切れになるのを覚悟で9 0 個を仕入れ、売値を1 2 0 0 円とし、
9 0 個全部売れたので、

仕入れ値 $1\,000 \times 90 = 90\,000$

売上 $1\,200 \times 90 = 108\,000$

利益 $18\,000$ 円

となります。A店の方が利益が多いことになります。

答え A店

ただ、売値はB店の方が1 0 0 円安く売っています。

もし、B店がA店と同じ程度の利益を上げたければ

$$20\,000 \div 90 = 222$$

2 2 2 円加算すればいいので、1 2 2 2 円で売ればいいことになります。

1 3 0 0 円から見れば、7 8 円安いですね。