

公開模試対策 (入試対策) 解説

[54]

昨日の値段を1, 売れた個数を1
とします。

- ・今日の値段は $1 - 0.1 = 0.9$
- ・今日の売れた個数は $1 + 0.3 = 1.3$

・昨日の売り上げ高は
 $1 \times 1 = 1$

・今日の売り上げ高は
 $0.9 \times 1.3 = 1.17$

・増えた割合は
 $1.17 - 1 = 0.17$
"
17%

17 %

[55]

同じ定価ですから1とします。

A店 -- 定価の25%引きより

- ・売り値は $1 - 0.25 = 0.75$
- ・5%の消費税を加えた値段は
 $0.75 \times (1 + 0.05) = 0.7875$

B店 -- 定価の20%引きより

売り値は $1 - 0.2 = 0.8$

A店の方が

$$0.8 - 0.7875 = 0.0125 \text{ 安い.}$$

0.01が1%ですから

0.0125は1.25%.

したがって

Aの店の方がBの店より1.25%安い.

ア--A, イ--B, ウ--1.25