

(問題)

ある品物を、定価の 3 割引きに 8% の消費税をつけたところ 6048 円になりました。この品物の定価はいくらですか。 (神奈川大学附属中学 改)

(解説)

定価を①とします。

3 割引きにしたときの売値は、

$$1 - 0.3 = 0.7$$

この / は売値

8% の消費税をつけたときの代金は、

$$0.7 \times (1 + 0.08) = 0.756$$

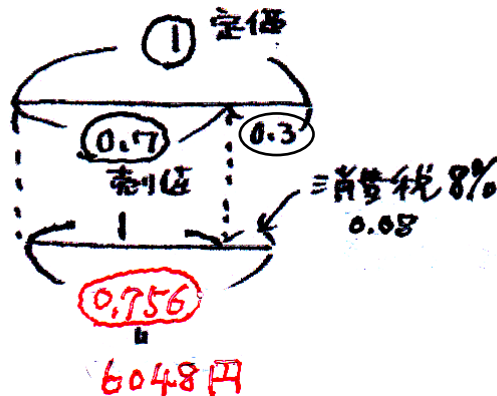
売値に消費税をかけるので、支払う金額は、0.7 の 1.08 倍ということ

↓

0.756 が 6048 円にあたりますから、

もとの①(定価)は、

$$6048 \div 0.756 = 8000 \text{ 円}$$



8000 円

割合の問題は / がいくつもでてくるので、はじめの / を①とするとわかりやすいです。