

ある品物を、定価の3割引きにして8%の消費税をつけたところ4725円になりました。
この品物の定価はいくらでしたか。

(神奈川大学附属中学校 改)

定価を1とすると、

定価の3割引きは、

$$1 - 0.3 = 0.7$$

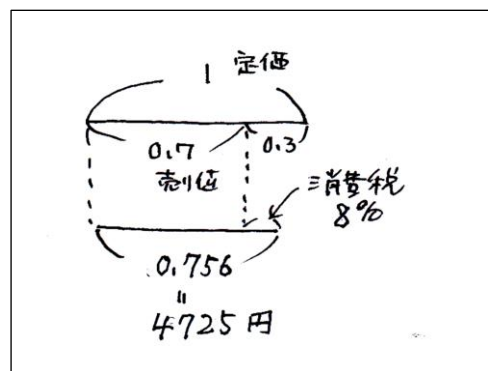
8%の消費税をつけた売り値は、

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

割合の0.756が4725円にあたるので、

定価(割合の1)は、

$$4725 \div 0.756 = \underline{6250 \text{ 円}}$$



6250 円