

原価 円の 3 割の利益を見込んで定価をつけた商品を、定価の 1 割引きで売ったところ、17 円の利益になりました。

(山手学院中学)

(解説)

原価(仕入れ値)を 1 とすると、

$$1 + 0.3 = 1.3 \cdots \text{定価}$$

$$1.3 \times (1 - 0.1) = 1.17 \cdots \text{売り値}$$

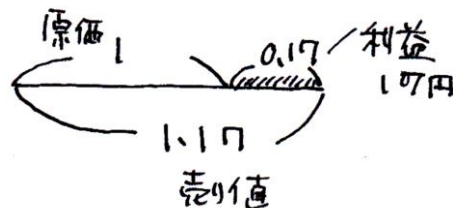
利益 = 売値 - 原価 より

$$1.17 - 1 = 0.17 \cdots \text{利益の割合}$$

0.17 が 17 円にあたるので、

原価は、

$$17 \div 0.17 = \underline{100 \text{ 円}}$$



100 円