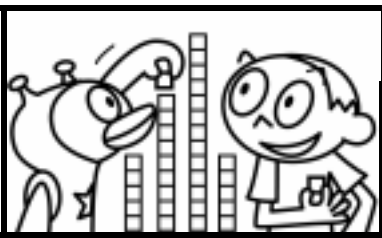


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 割合と百分率 / 理解シート
------------	---	---

仕入れ値・利益の割合から、定価を求める問題の解き方を教えて



定価が仕入れ値のどれだけの割合になっているかがわかれば、定価は、比べられる量を求める式で求められるんだよ。比べられる量を、比べる量ともいうんだよ。



定価を求める問題を解きましょう。

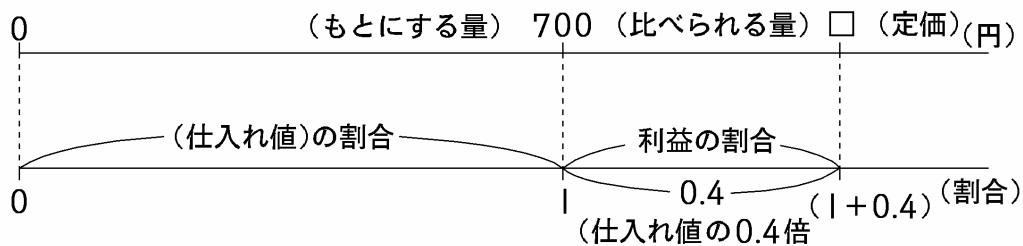
700円で仕入れた品物に、仕入れ値の4割の利益があるように定価をつけました。定価は何円ですか。

ポイント▶

◆定価は、(定価)=(仕入れ値)×(定価の割合)の式で求められます。

百分率は、小数にして計算します。4割=0.4です。

① 定価・仕入れ値(1とする)・利益の割合(仕入れ値の4割)の関係を図に表します。仕入れ値の4割は、仕入れ値の0.4倍を表します。



② 上の図から、仕入れ値を1とすると、定価は、仕入れ値と利益の割合の和になるから、仕入れ値の(1+0.4)の割合になります。

③ 定価は、仕入れ値の(1+0.4)倍になり、かけ算の式で求められます。

(もとにする量) × (割合) = (比べられる量)

$$\begin{array}{ccccccc} 700 & \times & (1+0.4) & = & 980 \\ (\text{仕入れ値}) & & (\text{定価の割合}) & & (\text{定価}) \end{array}$$

答え…980円