

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

(問題が G:良い、A:基本、S:新規性、T:特殊技、H:高水準、D:代表的)

★(40点必須)、★★(60点必須)★★★(75点必須)

①:★★066g011103利益 難易度3

原価 1000 円の商品に定価をつけて、その定価の 2 割引で売ろうと思う。

原価の 1. 2 割の利益を得るためには、定価をいくらにすれば良いか。

問題の解き方と復習のポイント

キーワード＝割り増し、割引

定価を  $x$  円とすると、定価の 2 割引  $x(1-0.2)$

利益は売った 金額－原価が定価の 1.2 割に相当するから

$$x(1-0.2) - 1000 = 0.12 \times 1000,$$

$$0.8x = 1000 + 120 = 1120$$

$$x = \frac{1120}{0.8} = 1400, \quad \text{答. } 1400 \text{ 円}$$