

小6B 映像授業の続き (5/4)

チャル④

(3) 父 母 子 子 子
 現在 37才 33才 8才 6才 5才
 □年後 $37+\square$ $33+\square$ $8+\square$ $6+\square$ $5+\square$
 $70+\square$ 才 $19+\square$ 才
 2倍

$$70+\square = (19+\square) \times 2$$

$$70+\square = 38+\square$$

$$\square = 32$$

$$\square = 8$$

答 8年後

チャル⑤

(1) 仕入値を①円とする

定価は仕入値の2割増 = $① \times (1+0.2) = ①.2$ 円

売値は定価の1割5分引 = $①.2 \times (1-0.85) = ①.02$ 円

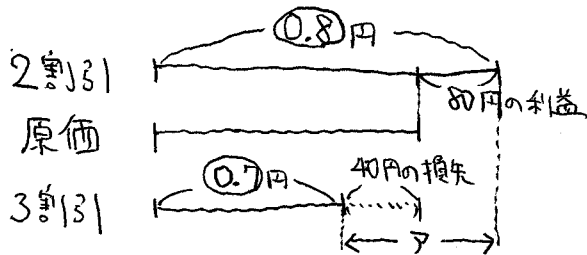
①円で仕入れて①.02円で売ったので、利益は $1.02 - ① = ①.02$ 円 = 50円

よて、①は $50 \div 0.02 = 2500$ 答 2500円

(2) 原価と定価の関係が書いてあるので、定価を①円とする。

定価の2割引たしたときの売値 = $① \times (1-0.2) = ①.8$ 円 → 80円の利益

" 3 " " = $① \times (1-0.3) = ①.7$ 円 → 40円の損失



アの長さに注目すると、 $①.1 = 120$ 円とわかるので

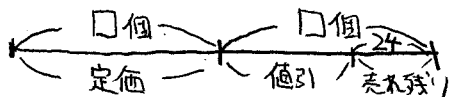
①は $120 \div 0.1 = 1200$ 円

よて、原価は

$$1200 \times 0.8 - 80 = 880$$

売は $1200 \times 0.7 + 40$ 答 880円

(3) 売った個数について、定価で□個売ったとする。



仕入値は150円なので、

定価は仕入値の2割増 = $150 \times 1.2 = 180$ 円 → 1個あたり30円の利益 ... □個売った

値引は定価の1割5分引 = $180 \times 0.85 = 153$ 円 → 1個あたり3円の利益 ... □-24個売った

売れ残り = 0円 → 1個あたり150円の損失 ... 24個

利益の合計 4182円

$$よて、30 \times \square + 3 \times (\square - 24) - 150 \times 24 = 4182$$

$$\square + \square - 72 - 3600 = 4182$$

$$\square = 7854 \quad \square = 238$$

全体の半 全体

$$238 \times 2 = 476$$

答 476個