

公開模試対策 (入試対策) 解説

[48]

(1) 1個 80円で仕入れ、それを100円で売ると2880円の利益になる。

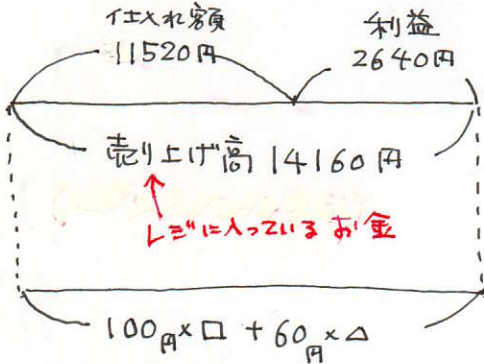
↓

- 1個の利益は  $100 - 80 = 20$  (円)
- 仕入れた個数は  $2880 \div 20 = 144$  (個)

144個

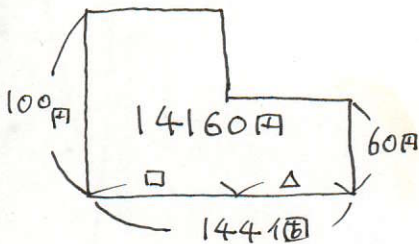
(2)

- 仕入れ総額は  $80 \times 144 = 11520$  (円)
- 利益が2640円だから
- 売り上げ高は  $11520 + 2640 = 14160$  (円)



$\square + \triangle = 144$  (個) であらう。

ここでつるかめ算。



144個全部100円で売ると、売り上げは  $100 \times 144 = 14400$ 円  
 $14400 - 14160 = 240$  (円)

1回のおまかえで  $100 - 60 = 40$  (円) より

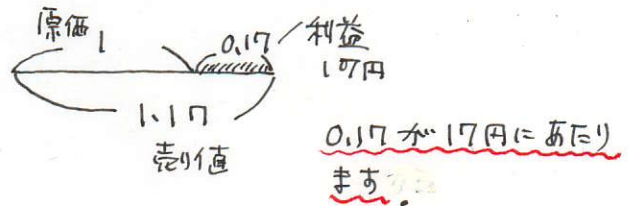
$240 \div 40 = 6$  (個) ... 60円で売った個数

6個

[49]

原価(仕入れ値)を1とします。

- 定価は  $1 + 0.3 = 1.3$
- 売り値は、その1割引きですから、  
 $1.3 \times (1 - 0.1) = 1.17$
- 利益 = 売り値 - 原価より  
 $1.17 - 1 = 0.17$  ... 利益の割合。



$17 \div 0.17 = 100$  (円) ... 原価。

100円

[50]

[49]の問題より個数が、からんでいきます。

300個の仕入れ総額を1とします。

- 定価は  $1 + 0.2 = 1.2$
- 売り値はその5%引きですから  
 $1.2 \times (1 - 0.05) = 1.14$
- 利益の割合は  $1.14 - 1 = 0.14$  ← 10500円

0.14が10500円にあたりますから

1は  $10500 \div 0.14 = 75000$  (円)

↑  
300個分の仕入れ総額

- 1個の仕入れ値は  $75000 \div 300 = 250$  (円)

250