

売買損益の問題 (明治大学付属中野八王子中学校)

ある果物屋さんには、1個 80円でりんごを何個か仕入れ、利益が 2880円となるように1個 100円で売りました。しかし何個か売れ残りそうだったので、残り全部を1個 60円で売ったら、利益は 2640円となりました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) りんごは全部で何個仕入れましたか。

(2) 60円で売ったりんごは何個ですか。

(明治大学付属中野八王子中学)

(1)

1個の利益は,

$$100 - 80 = 20 \text{ 円}$$

仕入れた個数は,

$$2880 \div 20 = 144 \text{ 個}$$

利益の合計

144 個

(2) 仕入れ額(仕入れにかかったお金の合計)は

$$80 \times 144 = 11520 \text{ 円}$$

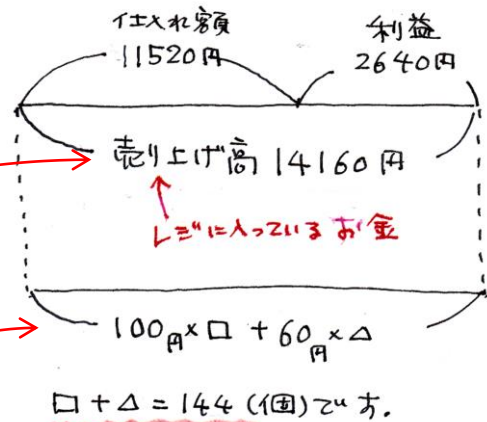
売り上げ高は,

$$11520 + 2640 = 14160 \text{ 円}$$

100円で□個、60円で△個 売ったとすると、

売り上げ高は,

$$100 \times \square + 60 \times \triangle \text{ (円)}$$



ここで **つるかめ算** です。

144個全部 100円で売ったとすると、

売り上げ高は、 $(100 \times 144 =) 14400$  円

$$14400 - 14160 = 240 \text{ 円}$$

$$100 - 60 = 40 \text{ 円 より,}$$

60円で売った個数は,

$$240 \div 40 = 6 \text{ (個)}$$

6個

面積図では

