

偏差値 55 近辺の問題-1 [売買損益]

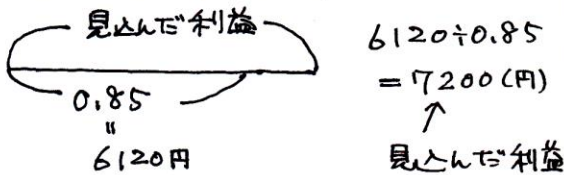
② 次=ココ

ある店で、りんごを240個仕入れ、仕入れ値の2割増しの定価をつけて売ったところ、売れ残ってしまいました。そこで残りは、定価の1割引きで売ることになりました。そのようにしたら、残り全部をその割引き価格で売り切ることができました。利益は6120円で、これは、はじめの定価で全部売り切ったときの利益の85%にあたります。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) りんご1個の仕入れ値は何円ですか。
 (2) 定価で売ったりんごは何個ですか。

↑
 まづココから
 ①

(1) ① 最初に見込んだ利益の85%が6120円にあたりますから。



この7200円は240個分の見込みの利益ですから1個分

$$7200 \div 240 = 30 \text{ (円)}$$

② 仕入れ値の2割増しが30円です。

↓
 仕入れ値を1とすると



0.2が30円にあたりますから

$$1 \text{ は } 30 \div 0.2 = 150 \text{ (円)}$$

↑
 仕入れ値

150円

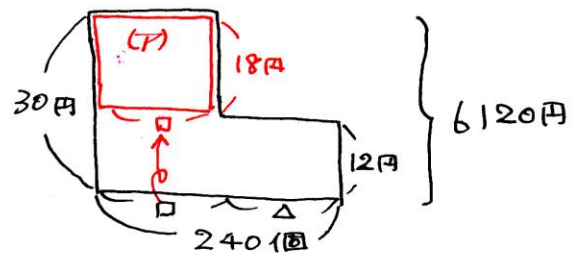
(2) 整理してみます。

- ・ 仕入れ値 ... 150円
- ・ 2割増しの定価 ... $150 + 30 = 180 \text{ (円)}$
- ・ 定価の1割引き ... $180 \times (1 - 0.1) = 162 \text{ (円)}$

(1個の) 定価で売ったときの利益は
 $180 - 150 = 30 \text{ (円)}$
 1割引きのときの利益は
 $162 - 150 = 12 \text{ (円)}$

- ・ 実際の利益 ... 6120 (円)

つるかめ算



$$\text{CP)} \dots 6120 - 240 \times 12 = 3240 \text{ (円)}$$

$$\square \text{ は } 3240 \div 18 = 180 \text{ (個)}$$

180個