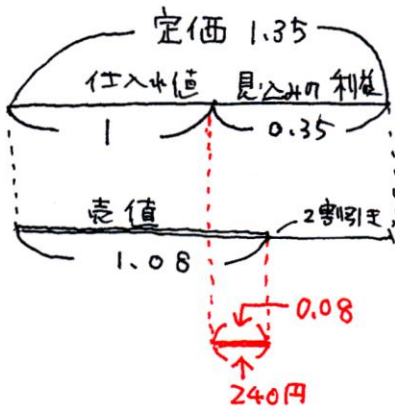


必修例題 5 売買損益

- (1) ある品物に仕入れ値の3割5分の利益を見込んで定価をつけました。この品物を定価の2割引きで売ると利益は240円でした。この品物の仕入れ値は何円ですか。
- (2) リンゴを1個60円で何個か仕入れました。その中の、くさっていた15個は捨てて、残りを1個100円で売ったところ、利益が全部で3300円になりました。仕入れたリンゴの個数は何個ですか。

(1) 仕入れ値を1とすると、
 定価は $1 + 0.35 = 1.35$
 売値は $1.35 \times (1 - 0.2) = 1.08$



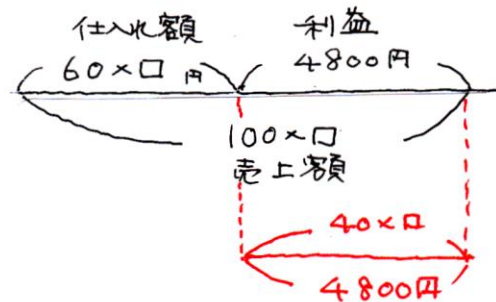
$1.08 - 1 = 0.08$... 利益の割合
 0.08 が 240 円にあたるので、
 1 は $240 \div 0.08$
 $= 3000$ (円) ... 仕入れ値

3000 円

(2) ^(捨て) 15個も100円で売れば利益が増える

もし、くさって11なければ利益の合計は
 $3300 + 100 \times 15 = 4800$ (円)

□個仕入れたとすると



$40 \times \square = 4800$ 円
 \downarrow
 $\square = 4800 \div 40$
 $= 120$ (個) ... 仕入れた個数

120 個