

[4] 売買損益 P13- 7

7 みかんを1個48円で何個か仕入れました。くさっていた20個は捨て、残りを1個80円で売ったところ、全体の利益が3200円になりました。仕入れたみかんの個数は何個ですか。

もし、「くさっていなければ」と考えます。

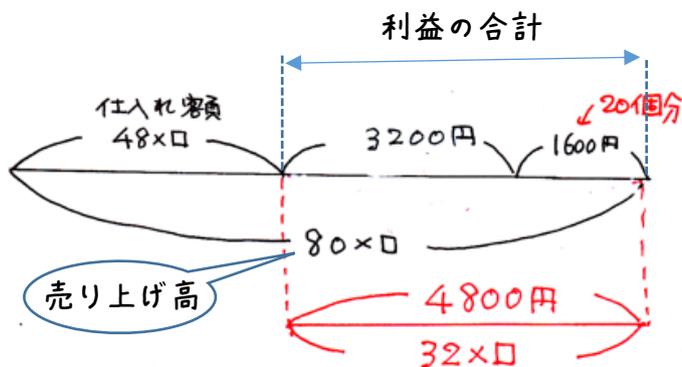
仕入れた個数を□個とすると、

仕入れ額・・・ $48 \times \square$

売り上げの合計・・・ $80 \times \square$

20個分は、1度ゴミ箱に捨てたものを80円で売るのだからそっくり利益になります。

$80 \times 20 = 1600 \text{ 円}$ (この分の利益が増える)



利益の合計・・・ $3200 + 1600 = 4800 \text{ 円}$

$80 \times \square - 48 \times \square = 32 \times \square$

↓

$32 \times \square = 4800$

$\square = 4800 \div 32$

$= 150 \text{ (個)} \cdots \text{仕入れた個数}$

150 個