

算数オンライン塾 12月17日の問題 一比と割合一

原価が1個120円の品物を何個か仕入れました。その品物を販売したときの利益をすべて寄付するチャリティーイベントを2回開きました。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 1回目は原価の30%の利益を見込んで販売しましたが、仕入れた分の $\frac{1}{4}$ だけ売れ残ってしまいました。売れ残った分を原価の10%の利益を見込んで販売すると、すべて売り切れました。その結果、34800円の寄付金が得られました。1回目に品物を何個仕入れましたか。

(2) 2回目も、1回目と同じ個数を仕入れました。原価の25%の利益を見込んで販売しましたが、何個か売れたところで残りの2%が不良品であることに気がつきました。そこで、不良品を取りのぞいてすべての品物を売り切ったところ、31350円の寄付金が得られました。何個売れたところで不良品があることに先がつかしましたか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--