

算数オンライン塾 10月11日の問題 解説

① 【1】を原価総額とすると、半分の個数の利益は【1】 $\times 0.2 \times \frac{1}{2} =$ 【0.1】

半分が売れたところでの売り上げは【0.6】ですから、損は【0.4】で、これが392個の原価に等しいことになるので、 $392 \div 0.4 = 980$ 個

(答え) 980個

(2) 3日間の利益は1個の仕入れ値を<1>とすると仕入れ総額は<980>

最初に予定していた利益はその2割で、3日間の利益はその $\frac{13}{28}$ だから

$$\langle 980 \rangle \times 0.2 \times \frac{13}{28} = \langle 91 \rangle$$

1日目の利益は<980> $\times 0.1 =$ <98>

2日目は仕入れで売っているので、利益も損もありません。

したがって3日目に<98>-<91>=<7>損をします。

3日目の売値は<1.2> $\times 0.8 =$ <0.96>ですから<0.04>損をしますから、

$7 \div 0.04 = 175$ 個が3日目に売れた個数なので、

$$490 - 175 = 315$$

(答え) 315個