

算数オンライン塾 4月14日の問題 解説

(1)

仕入れた個数を【3】とすると1日目に売れた個数が【1】、2日目に売れた個数が【2】 $\times 0.8 = 【1.6】$ 、3日目に売れた個数が【0.4】ということになります。

最後に残った個数が40個とありますから、 $40 \div 0.4 = 100$ より仕入れた数は $100 \times 3 = 300$ 個です。

(答え) 300個

(2)

仕入れ値を<1>とすると、定価は<1.5>なのでもうけは<0.5>

2日目のもうけは<0.5>-30、3日目はもうけがありません。

1日目は100個、2日目は160個がうれているので、

$\langle 0.5 \rangle \times 100 + \langle 0.5 \rangle \times 160 - 30 \times 160 = \langle 130 \rangle - 4800 = 10800$

$(10800 + 4800) \div 130 = 120$ が仕入れ値になります。

(答え) 120円