

算数オンライン塾 12月17日の問題 解説

(1)

3割増しで売れた個数を【3】とすると10%増しで売れたのは【1】になるから、

$$36 \times 【3】 + 12 \times 【1】 = 【120】 = 34800 \text{円} \quad 【1】 = 290$$

$$290 \times 4 = 1160$$

(答え) 1160個

(2) 仕入れた個数は1160個なので、原価は $120 \times 1160 = 139200$

$$\text{売り上げは } 139200 + 31350 = 170550$$

$$170550 \div 150 = 1137 \text{ から } 23 \text{ 個が不良品。}$$

$$23 \div 0.02 = 1150 \text{ 個}$$

$$1160 - 1150 = 10 \text{ 個}$$

(答え) 10個