

算数オンライン塾 3月9日の問題 解説

(1) 定価は【1.5】、割り引いた売値は【1.2】 全体は【1.4】で売れたのと同じです。 $(【1.4】 \times 360 - 【1.2】 \times 360) \div (【1.5】 - 【1.2】) = 240$

(答え) 240個

(2) 3日目に売れた金額と4日目に売れた金額を合計するとどちらも140個売れた金額に等しくなります。

下で3日目に売れた数を《1》とすると、4日目に売れた数は140-《1》になるので、

$$【1.2】 \times 《1》 + (【1.2】 - 30) \times (140 - 《1》) = 48600 \text{円}$$

$$【1.2】 \times (140 - 《1》) + (【1.2】 - 30) \times 《1》 = 48000 \text{円}$$

$$【1.2】 \times 140 + (【1.2】 - 30) \times 140 = 96600 \text{円}$$

$$【2.4】 \times 140 = 96600 + 30 \times 140 = 100800$$

$$100800 \div 140 \div 2.4 = 300$$

(答え) 300円