

算数オンライン塾 7月24日の問題 解説

(1) 仕入れた個数を【3】とすると、

$$\text{【3】} : \text{【1】} + 60 = 100 : 60 = 5 : 3$$

$$\text{【5】} + 300 = \text{【9】} \quad \text{【1】} = 75 \quad 75 \times 3 = 225$$

(答え) 225 個

(2) 崩れたケーキは 20 円で売りました。ということは損をして売ります。

$$\text{仕入れ総額は } 60 \times 225 = 13500 \text{ 円}$$

全部正価で売ると、 $100 \times 225 = 22500$ 円の売り上げになりますが、

$$\text{実際の売り上げは } 13500 + 8040 = 21540 \text{ 円}$$

$$(22500 - 21540) \div (100 - 20) = 960 \div 80 = 12 \text{ 個}$$

(答え) 12.個