

11 route 23  
ban

9600円でパンを何個か仕入れた。このパンをお祭りで1個60円で全部売ると、仕入れ値の2割5分の利益がある。しかし、実際には何個かを60円で売り、残りを50円で売ったので利益は仕入れ値の1割五分になった。50円で売ったパンの個数を求めよ。  
〔日本大学第二高〕

$$9600 \times 0.25 = 2400$$

$$9600 \times 0.15 = 1440$$

$$2400 - 1440 = 960$$

960円 安く売った

60円で売りのをやめて50円で売ったので1個あたり

10円安く売るので

$$10x = 960$$

$$x = 96$$

96個

$$\begin{array}{r} 96 \\ \times 25 \\ \hline 480 \\ 192 \phantom{0} \\ \hline 2400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \times 15 \\ \hline 480 \\ 96 \phantom{0} \\ \hline 1440 \end{array}$$