



あるパン屋さんでは、昨日1個80円のおんパンと1個100円のメロンパンが何個か売れて、その2種類のパンの売り上げは5000円であった。今日は昨日より、おんパンが5個少なく、メロンパンが20%少なく売れたので、今日のその2種類のパンの売り上げの合計は昨日の売り上げに比べて1000円少なくなった。今日売れたおんパンの個数を求めなさい。ただし、消費税は考えないものとする。

昨日の売り上げ  
おんパン  $x$  個  
メロンパン  $y$  個

$$\begin{cases} 80x + 100y = 5000 \\ 80(x-5) + 0.8y \times 100 = 4000 \end{cases}$$

$$80x - 400 + 80y = 4000$$

$$80x + 80y = 4400$$

$$\begin{array}{r} 80x + 100y = 5000 \\ \rightarrow 80x + 80y = 4400 \\ \hline \end{array}$$

$$20y = 600$$

$$y = 30$$

$$80x + 3000 = 5000$$

$$80x = 2000$$

$$x = 25$$

$$25 - 5 = 20$$

今日売れた  
おんパン 20 個

