



あるパン屋さんでは、昨日1個80円のあんパンと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、あんパンが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。今日売れたあ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。

昨日のうでてあんぱん  
メロンパン  $x$   $y$

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

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

$$80x + 80y = 4400$$

$$\begin{array}{r} 80x + 100y = 5000 \\ \underline{-} 80x + 80y = 4400 \\ \hline 20y = 600 \end{array}$$

$$y = 30$$

$$80x + 3000 = 5000$$

$$80x = 2000$$

$$x = 25$$

25 - 5 = 20

今日売れた  
あんぱん  $\underline{20} \rightarrow$

