

◇ ある町のプールの7月と8月の利用者数を調べてみました。7月の利用者数は、子どもとおとなを合わせて1950人でした。8月の利用者数は、7月に比べて、子どもは35%増加し、おとなは4%減少して、おとなが子どもよりも900人少なくなっていました。このプールの7月と8月の子どもの利用者数とおとなの利用者数を、用いる文字が何を表すかを示して方程式をつくり、計算の過程を書き、それぞれ求めなさい。

◇ ある中学校の去年のテニス部の部員は、男女合わせて27人でした。今年は、去年より男子部員は20%、女子部員は25%それぞれ減少し、減少した人数は男女とも同じになりました。去年の男子部員を x 人、去年の女子部員を y 人として連立方程式をつくり、今年男子部員と女子部員の人数を求めなさい。ただし、途中の式や計算も書きなさい。