

ある町の定期会合は、夏と冬に行います。夏の会合者の人数は大人と子どもを合わせて62人でした。その年の冬の会合では夏の会合に比べて、大人は20%の増加、子どもは13人の増加であって、大人と子どもを合わせて82人が参加しました。このとき、この冬の会合に参加した大人と子どもの人数をもとめなさい。

82

$$\begin{cases} x + y = 62 \\ 1.2x + y + 13 = 82 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y = 62 \\ 0.2x + 13 = 20 \end{cases}$$

$$x = 35$$

$$y = 27 \text{ 人}$$

大人 42人    子供 40人

---