

- ◇ ある中学校では、男子の6%、女子の4%、合わせて22人が書道部に入っている。また男子の5%、女子の10%、合わせて35人が卓球部に入っている。この学校の男子と女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

男子の生徒数を  $x$  人、女子の生徒数を  $y$  人とする。

$$\begin{cases} 0.06x + 0.04y = 22 \\ 0.05x + 0.1y = 35 \end{cases}$$

これを解いて、  $x = 200$ ,  $y = 250$

男子200人 女子250人