

1. 方程式に強くなろう！

数学に強くなろう(目次)へ

解答3,4 へ

3. ある中学校の3年生で視力検査をしました。その結果、3年生の生徒200人のうち30%の生徒は、下の表のAで誰もめがねをかけていませんでした。視力がA以外の生徒(視力がBまたはCまたはDの生徒)のうち、めがねをかけている生徒は男子の60%, 女子の40%でした。また、視力がA以外の生徒で、めがねをかけていない生徒は男女あわせて69人でした。
このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 視力がA以外の生徒は男女合わせて何人でしたか。

(2) 視力がA以外の生徒の, 男子, 女子の人数をそれぞれ x 人, y 人として x, y についての連立方程式をつくりなさい。

(3) (2)の連立方程式を解いて、めがねをかけている男子, 女子の人数をそれぞれ求めなさい。

視 力
A (1.0以上)
B (0.9~0.7)
C (0.6~0.3)
D (0.3未満)

4. 次の連立方程式を解け。

$$\begin{cases} \frac{3}{100}x + \frac{y}{100} = \frac{1}{10} \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{4} = 1 \end{cases}$$

以上