

例題

ある学級では、男子の $\frac{1}{5}$ と女子の $\frac{1}{8}$ がめがねをかけていて
 その人数の合計は、学級全体の人数36人の $\frac{1}{6}$ にあたります。
 この学級の 男子 と 女子 の人数を求めよ。

x y

	男子	女子	合計人数
全体の人数	x	y	36
めがねをかいた 人数	$\frac{1}{5}x$	$\frac{1}{8}y$	$36 \times \frac{1}{6} = 6$

全体の人数:	$x + y = 36$
--------	--------------

めがねをかいた人数:	$\frac{1}{5}x + \frac{1}{8}y = 6$
------------	-----------------------------------



加減法で解く

$$x = 20 \text{ (男子20人)}$$

$$y = 36 - 20 = 16$$

$$y = 16 \text{ (女子16人)}$$

答え 男子 20人, 女子 16人