

/	解説
/	NO13

連立方程式 NO13
中2 割合に関する問題

NAME	mistake

1 ある学級では、男子の $\frac{1}{4}$ と女子の $\frac{1}{6}$ 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40人の $\frac{1}{5}$ にあたります。この学級の男子と女子の人数を求めよ。

	男子	女子	合計人数
全体の人数			
めがねをかけた人数			

式	答え
-----	-----

2 男子と女子が合わせて36人いる。男子の $\frac{1}{7}$ と女子の $\frac{1}{5}$ の組を作ったら、ちょうど全体の $\frac{1}{6}$ になる。男子、女子の人数を求めよ。

	男子	女子	合計人数
全体の人数			
組の人数			

式	答え
-----	-----

3 ある中学生の2年生の生徒数は175人でこのうち男子の $\frac{1}{10}$ と女子の $\frac{1}{5}$ の合わせて26人が自転車通学です。男子、女子の人数を求めよ。

	男子	女子	合計人数
全体の人数			
自転車通学の人数			

式	答え
-----	-----

4 ある中学校で男子の $\frac{5}{14}$ と女子の $\frac{3}{10}$ が文化部でその合計人数は学校全体の人数360人の $\frac{1}{3}$ にあたるそうです。この中学校の男子と女子の人数を求めよ。

	男子	女子	合計金額
全体の人数			
文化部の人数			

式	答え
-----	-----

5 ある学級で、男子の $\frac{2}{3}$ と女子の $\frac{3}{4}$ が虫歯である。その合計人数は学級全体の人数35人の $\frac{5}{7}$ にあたる。男子、女子の人数を求めよ。

	男子	女子	合計人数
全体の人数			
虫歯の人数			

式	答え
-----	-----

6 ある中学校の生徒会の選挙で男子の $\frac{4}{5}$ と女子の $\frac{9}{10}$ が投票してその合計人数は学校全体325人の $\frac{11}{13}$ でした。この中学校の男子、女子それぞれの人数を求めよ。

	男子	女子	合計人数
全体の人数			
投票したの人数			

式	答え
-----	-----