

## 2018年度 江戸川学園取手中学【算数】大問4

E中学校の1年生を男子7人で1班、女子6人で1班に分けると、男女で班の数が同じになり、男子は3人余り、女子は1人も余りませんでした。また、男子6人で1班、女子5人で1班に分けると、男女で班の数が同じになり、男子は3人余り、女子は4人余りました。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1)

男子と女子の人数をそれぞれ求めなさい。

(2)

男子と女子で1班の人数を同じにしたところ、男子の班の数が女子の班の数より3班多くなり、男子、女子ともに1人も余りませんでした。このとき、1班の人数は何人ですか。

(3)

男子と女子で1班の人数を同じにしたところ、男子の班の数が女子の班の数より3班多くなり、男子は3人余り、女子は1人も余りませんでした。このとき、1班の人数は何人ですか。

