

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 295

20-R 倍数算

中受ゼミ G

1

ある中学校の1年生の男子生徒と女子生徒の人数比は4:3です。学年全体で男子5人と女子4人の9人組を作ったとき、女子はあまりができませんでした。男子は9人あまりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- ① 9人組は何組できましたか。
- ② 1年生の男子、女子の生徒数はそれぞれ何人ですか。
- ③ 今日風邪のため欠席した生徒数を調べたところ、男女とも同じ人数が欠席していたので、出席者数の男女比は7:5になりました。今日の男子の出席者数は何人ですか。

2

A君とB君は何個かずつビー玉を持っています。C君はビー玉を30個持っています。A君とB君が、互いに自分が持っている個数の $\frac{1}{3}$ を相手に渡したところ、

A君とB君が持っているビー玉の個数の比は5:4になりました。その後、A君がC君に何個か渡し、B君がC君に15個渡したところ、3人が持っているビー玉の個数は同じになりました。

- (1) A君とB君が初めに持っていたビー玉の個数の比は何対何ですか。
- (2) A君がC君に渡したビー玉は何個ですか。