

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. 782

53-P 約数・倍数と余り

中受ゼミ G

# 1

100から200までの整数について、次の各問いに答えなさい。

- (1) 2でも3でも割り切れる整数はいくつありますか。
- (2) 2または3で割り切れる整数はいくつありますか。
- (3) 2でも3でも5でも割り切れない整数の和はいくつですか。

## 2

1, 2, 3, 4, 5, …というように, 1から順番に整数が並んでいます.

3で割ると2余り, 7の倍数ではない数のうち, 小さいほうから5番目の数は

① となります. 1から順に並んでいる整数の中から, 連続する一部分を取り出して, この数の集まりを「組 A」としました. この「組 A」の中に, 3で割ると2余り, 7の倍数ではない数がちょうど30個入っていました. このとき「組 A」に含まれている数の個数は, 最小で ② 個, 最大で ③ 個となります.