

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. 759

52-S 約数・倍数

中受ゼミ G

1

(1) 4けたの整数  $2□□5$  で13の倍数となるものは  $□$  個あります。

(2) 4けたの整数で13の倍数となるもののうち最も小さいものは  $□$  です。

また、6けたの整数  $2□01□5$  で13の倍数となるものは  $□$  個あります。

2

次のような 100 個の式があります。

$$1 \times 2 \times 3, 2 \times 3 \times 4, 3 \times 4 \times 5, \dots, 99 \times 100 \times 101, 100 \times 101 \times 102$$

これらを計算したとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 6 の倍数は何個ありますか。
- (2) 12 の倍数は何個ありますか。
- (3) 18 の倍数は何個ありますか。
- (4) 36 の倍数は何個ありますか。

**3**

1 から 1000 までの整数の中で次のような数の個数を求めなさい。

- (1) 2, 3, 5 のすべてで割り切れる数はいくつありますか。
- (2) 2, 3, 7 のどれかで割り切れる数はいくつありますか。