

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. 767

53-A 約数・倍数と余り

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 2から6までのどの整数で割っても1余る, 200より大きく300より小さい数は です。

(2) ある整数に3をたすと5で割りきれ, 5をたすと3で割りきれます。このような整数のうち3番目に小さいものは です。

(3) 3で割ると2余り, 4で割ると1余る2桁^{けた}の整数で, 最大の整数を求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 100 から 200 までの整数で、7 で割ると 2 余る数は何個ありますか。
- (2) 6 で割ると 3 余る整数と、12 で割ると 7 余る整数があります。この 2 つの数の和を 6 で割ると余りはいくつですか。

3

次の問いに答えなさい。

(1) 3で割ると2余り, 4で割ると3余り, 5で割ると4余る数のうち, 500に一番近い数は です。

(2) 8で割ると商と余りが等しくなる整数の合計を求めなさい。