

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. 772

53-F 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以上100以下の整数のうち、3で割っても4で割っても1余る整数はいくつありますか。

(2) 50以上100以下の整数の中に、5で割ると3余り、8で割ると6余る数がただ1つだけあります。その数は何ですか。

(3) 7をたすと19の倍数になり、19をたすと7の倍数になるような整数の中で、もっとも小さい整数は です。また、このような整数は1から2000までに 個あります。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 7で割ると3余り, 6で割ると1余る数で, 201に最も近い数を求めなさい.

(2) 2015を3で割った余りは , 2015を7で割った余りは です. 3で割るとアの答えが余り, 7で割るとイの答えが余る数の中でもっとも小さい数は です.

3

次の問いに答えなさい。

(1) 2015 をある 2桁の整数で割ると、2 余ります。その 2桁の整数をすべて答えなさい。

(2) 120 を割っても、84 を割っても 12 余る整数のうち、もっとも小さい数は です。