

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. 769

53-C 約数・倍数と余り

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 12 で割ると余りが7になる2けたの整数のうち、最も大きい数を求めなさい。

(2) 8 でわっても 12 でわっても3余る数のうち、400 に一番近い数は です。

(3) 5 でわると2あまり、6 でわると3あまり、8 でわると5あまるような整数のうち、500 にもっとも近いものを求めなさい。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 6で割りきれて、7で割ると2余り、11で割ると6余る整数のうち、もっとも小さい数は です。

(2) 8で割ると3あまり、5で割ると4あまる数で、200にもっとも近い数を求めなさい。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) ある整数で 145 を割ると余りは 5 で、380 を割ると余りは 2 となりました。このような整数をすべて求めなさい。
- (2) 2 つの数 9113, 9986 を 3 けたの整数でそれぞれ割ったところ、割り切れず余りは等しくなりました。このような 3 けたの整数をすべて求めなさい。