

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. 768

53-B 約数・倍数と余り

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 11 で割ると 1 余る整数のうち, 300 に最も近い整数はいくつですか.

(2) 6 でわっても 8 でわっても 4 余る 2 ケタの整数は全部で 個あります.

(3) 3 で割れば 1 余り, 5 で割れば 3 余り, 7 で割れば 5 余る数のうち, 最も小さい数は です.

2

次の問いに答えなさい。

(1) 3つの数1277, 1550, 2278をある整数で割ると、余りはすべて同じになります。このような整数のうち最も大きいものを求めなさい。

(2) 3で割ると2余り, 5で割ると3余り, 11で割ると4余るような整数のうち, 500に最も近い整数は です。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) 2けたの整数から1をひくと17で割り切れ、また、この整数を2倍して5をひくと11で割り切れます。このとき、この整数は□です。

- (2) 400までの整数のうち、5で割ると1余り、7で割ると2余るもっとも大きい数は何ですか。