

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. 875

62-D 数列の応用

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 7を2013回かけて得られる数の一の位の数は□です。

(2) 24を12個かけあわせたとき、十の位の数は□です。

2

○, △, □の3種類の記号が次のように一定の規則で並んでいます。

○□△△○□○□△△○□○□△△○□○…

(1) 左から数えて57個目にある記号は何ですか。○, △, □で答えなさい。

(2) □の記号が159個あるとき、○, △, □の記号は全部で何個並んでいますか。考えられる個数をすべて答えなさい。

3

$347 \div 1111$ を小数で表すとき、次の問いに答えなさい。

(1) 小数第 1 位から小数第 22 位までの数字の和を求めなさい。

(2) 31 個目の 3 が出るのは小数第何位ですか。