

12	周期算	氏名	得点
----	-----	----	----

1 3 を 50 個かけあわせてできる数の一の位の数字を求めなさい。

2 $2 \times 6 \times 7 \times 2 \times 6 \times 7 \times 2 \times \dots$ と規則的に 100 個の整数をかけあわせてできる数の一の位の数字を求めなさい。

3 ある中学校では、4 月 7 日が入学式で水曜日です
(1) この日から 100 日後は、何月何日ですか

(2) その日は何曜日ですか

4 図のように奇数をおきまりにしたがってならべました。第 6 段目の数の和を求めなさい

1	第1段目
3 5	第2段目
7 9 11	第3段目
13 15 17 19	第4段目
⋮	

5 図のように数がある規則にしたがって並べました

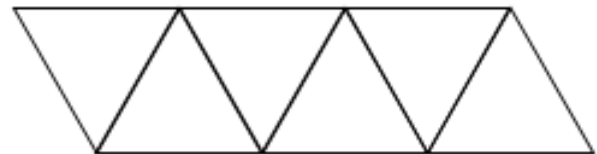
(1) 上から 3 番目、左から 15 番目の数いくつか

1	7	13	19	25	31	..
2	8	14	20	26	..	..
3	9	15	21	..	..	..
4	10	16	..	..	..	
5	11	17	..	..	..	
6	12	18	..	..	..	

(2) 430 は、上から何番目で、左から何番目か

6 マッチ棒を使って、図のように正三角形をならべていきます

(1) 正三角形が 10 個できると、マッチ棒は何本必要ですか



(2) 119 本のマッチ棒で、正三角形が何個できますか