

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2016」本選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

**問題 6**

下のように、「1番目  $6 \times 6 = 36$ 」のかけ算から始めて、順番にかける6の個数を1つずつ増やしていくかけ算をします。それぞれの積の下2けたの数を考えるとき、次の問いに答えなさい。

				下2けた
1番目	$6 \times 6 =$	36	→	36
2番目	$6 \times 6 \times 6 =$	216	→	16
3番目	$6 \times 6 \times 6 \times 6 =$	1296	→	96
4番目	$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$	7776	→	76
⋮	⋮	⋮		⋮

- 34番目の下2けたの数を求めなさい。
- 1番目から59番目までの下2けたの数だけをすべてたすと、いくつになるか求めなさい。

1

2