算数オンライン塾 12 月 19 日の問題　―規則性の問題―

1 から 12 までの数字が書かれた 12 枚のカードを、最初は下の図の１番目のように並べ、その後は同じ規則にしたがって、２番目、３番目、４番目・・・と並べ替えていきます。これについて次の問いに答えなさい。

1番目

1	7
2	8
3	9
4	10
5	11
6	12

→

2番目

1	4
7	10
2	5
8	11
3	6
9	12

→

3番目

1	8
4	11
7	3
10	6
2	9
5	12

→

4番目

1	10
8	6
4	2
11	9
7	5
3	12

→

5番目

（１）５番目の空欄をうめなさい。

（２）２番以降で初めて１番目と同じになるのは何番目ですか。

（３）2006 番目はどうなりますか。空欄をうめなさい。

（式と考え方）

（１）

（２）（　　）番目

（３）