

## 1 数楽でちょっと息抜き～17 段の不思議～

春の数学祭，いくら問題を解いてもお皿はもらえませんが，せっかくの機会なので学校では出会わない数学に会ってみるのも悪くないでしょう．興味のある人はやってみてください．

1			
2	5	5	5
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

(a)

1										
2	0	3	6	9	2	5	8	1	4	7
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

(b)

1. (a),(b) の表の 1 段目に 1 から 9 の好きな数を書き入れましょう．もちろん，全て違う数を入れても，同じ数を入れても構いません．
2. 各列の 1 段目の数と 2 段目の数を足した数の一の位の数を書き入れましょう．例えば，(a) の表の一番左の 1 段目に「7」を書き入れたなら，2 段目が「5」なので  $7+5=12$  の一の位である「2」を 3 段目に書き入れます．
3. 各列の 2 段目の数と 3 段目の数を足した数の一の位の数を書き入れましょう．以降も，4 段目と 5 段目の和の一の位を 6 段目に，5 段目と 6 段目の和を... と繰り返して，表を埋めましょう．

17 段目に並んだ数字はどうなっていますか？みなさんは 1 段目に好きな数を入れたはずですが...

不思議... と思った人は休み明け是非，新人数学教師，館野まで声をかけてください．