

**1**

下の図のように、**[1]**, **[2]**, **[3]** … の番号札を縦に5枚ずつ順に並べていきます。縦に並んだ数を左から1列目の数、2列目の数、3列目の数、…とし、横に並んだ数を上から1行目の数、2行目の数、…、5行目の数とします。例えば、3列目の2行目の数は**12**になります。

次の(1), (2)の各問い合わせに答えなさい。

	1列目	2列目	3列目	…
1行目	1	6	11	…
2行目	2	7	12	…
3行目	3	8	13	…
4行目	4	9	14	…
5行目	5	10	15	…

(1) 5列目の3行目の数を求めなさい。

- (2) けんたさんとさくらさんは $n$ 列目の4行目がどんな数になるかを(ア)と(イ)を使って説明しました。

	1列目	2列目	3列目	…	$(n-1)$ 列目	$n$ 列目
1行目	1	6	11	…		
2行目	2	7	12	…		
3行目	3	8	13	…		
4行目	4	9	14	…		
5行目	5	10	15	…	(イ)	(ア)

### 【けんたさんの説明】

5行目の数は、すべて5の倍数であるから、

(ア)は $n$ 列目の5行目の数なので、 $5n$ と表せる。

また、 $n$ 列目の4行目の数は、 $n$ 列目の5行目の数より1小さい。

したがって、 $n$ 列目の4行目の数は $5n - 1$ と表せる。

さくらさんは、 $(n-1)$ 列目の5行目の(イ)が5の倍数であることを使って、 $n$ 列目の4行目の数は $5(n-1) + 4$ と表せることを下のように説明しました。  
(イ)を使って、【さくらさんの説明】を完成させなさい。

### 【さくらさんの説明】

5行目の数は、すべて5の倍数であるから、

したがって、 $n$ 列目の4行目の数は $5(n-1) + 4$ と表せる。