

**例題1**

あるきまりにしたがって、下のように数をならべます。

1, 2, 4, 7, 11, 16, ……

左から15番目の数はいくつですか。

**例題2**

3の倍数でない1以上の整数を、下のように小さい方からならべます。

1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, ……

左から45番目の整数はいくつですか。

**例題3**

3の倍数でも4の倍数でもない1以上の整数を、次のように小さい方からならべます。

1, 2, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 17, ……

- (1) 89は左から何番目にありますか。
- (2) 左から100番目の整数はいくつですか。

**例題4**

あるきまりにしたがって、右の表のように整数をならべます。たとえば、3行目の2列目の整数は8です。

- (1) 6行目の1列目の整数はいくつですか。
- (2) 5行目の11列目の整数はいくつですか。
- (3) 62は何行目の何列目にありますか。

	1列	2列	3列	4列	5列
1行	1	2	5	10	17
2行	4	3	6	11	18
3行	9	8	7	12	…
4行	16	15	14	13	…
5行	…	…	…	…	…

### 例題5

あるきまりにしたがって、右の表のように整数をならべます。たとえば、3行目の2列目の整数は9です。

- (1) 7行目の1列目の整数はいくつですか。
- (2) 4行目の6列目の整数はいくつですか。
- (3) 60は何行目の何列目にありますか。

	1列	2列	3列	4列	5列
1行	1	2	4	7	11
2行	3	5	8	12	...
3行	6	9	13	...	...
4行	10	14	...	...	...
5行	...	...	...	...	...

### 例題6

あるきまりにしたがって、右のように整数をならべます。たとえば、4段目に<sup>だん</sup>なる整数は、左から順に、1, 3, 3, 1となります。

- (1) 7段目になる整数を、左から順にすべて答えなさい。
- (2) 9段目になる整数の和はいくつですか。
- (3) 図の矢印の部分には、上から順に、1番目は1, 2番目は3, 3番目は6, ……のように整数がならんでいます。100番目の整数はいくつですか。

