

(1) 下のよう、あるきまりにしたがって整数を並べました。18番目の数を求めなさい。

3, 4, 6, 9, 13, 18 . . .

(2) 下のよう、あるきまりにしたがって分数を並べました。160番目の分数を求めなさい。

$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \dots$

(3) 下のよう、あるきまりにしたがって数を並べました。155は何段目の左から何番目にありますか。

1	2	3	4	5	6	7	8
16	15	14	13	12	11	10	9
17	18	19	20	21	22	23	24
...	30	29	28	27	26	25	

(4) 下のよう、あるきまりにしたがって数を並べました。6行13列の数はいくつですか。

1列 2列 3列 4列 ...

1行	1	4	9	16	25
2行	2	3	8	15	24
3行	5	6	7	14	...
4行	10	11	12	13	...
...	17	18	...	...	...

(5) 下のよう、あるきまりにしたがって数を並べました。12行5列の数はいくつですか。

1列 2列 3列 4列 ...

1行	1	3	6	10	15
2行	2	5	9	14	...
3行	4	8	13	...	...
4行	7	12	...	...	...
...	11	...	...	...	...

(6) 1から300までの各位の数字を次のよう、並べます。3の個数は全部で何個ですか。

1, 2, 3 . . . 9, 1, 0, 1, 1, 1, 2 . . . 2, 9, 8, 2, 9, 9, 3, 0, 0