

2023年度 甲陽学院中学 1日目【算数】大問2

1を1個、2を2個、3を3個…と並べた数字の列を考えます。

1、2、2、3、3、3、4、4、4、4、5、…

この数字の列を、図のようにマス目に並べます。

1	3	3	6	6	
2	2	3	5	6	
4	4	4	5	6	
4	5	5	5	6	
7	7	7	7	6	
...	...				

例えば、もとの数字の列の1個目の「5」は、上から4行目、左から2列目にあります。
また、上から3行目、左から5列目の数字は、もとの数字の列の列の4個目の「6」です。

(1)

もとの数字の列の36番目の数字は、何個目の何ですか。
また、上から何行目、左から何列目にありますか。

(2)

もとの数字の列の1個目の「21」は、上から何行目、左から何列目にありますか。

(3)

上から21行目、左から3列目の数字は、もとの数字の列の何個目の何ですか。

