

令和3年度入学試験	受験番号	番	氏名
算数選抜			

※ 途中の計算もすべて書きなさい。図や表や考え方がわかるようなこともできるだけかきなさい。  
ただし、(1)、(2)は、答えのみでも可とします。

〔1〕

次の図1のように、数がある規則にしたがって並んでいます。

図1

	1 列	2 列	3 列	4 列	5 列	6 列	7 列	8 列	9 列	10 列	...
1行	1										
2行	3	5									
3行	5	8	11								
4行	7	11	15	19							
5行	9	14	19	24	29						
6行	11	17	23	29	35	41					
7行	13	20	27	34	41	48	55				
8行	15	23	31	39	47	55	63	71			
9行	17	26	35	44	53	62	71	80	89		
10行	19	29	39	49	59	69	79	89	99	109	
⋮											

(1) 12行5列目の数はいくつですか。

(答) \_\_\_\_\_ 行 \_\_\_\_\_ 列目

(3) 次の図3のように、図1から図形を抜き出しました。  
BとXには同じ数が入り、AとCの差が29のとき、  
Xは何行何列目の数ですか。

図3

A	B
X	C

(4) 次の図4のように、図1から図形を抜き出しました。  
AとGの差が56、AとBとCとDの和が689のとき、  
DとEとFとGの和はいくつですか。

図4

A	B	
C	D	E
	F	G

(2) 次の図2のように、図1から図形を抜き出しました。  
AとDの差が14、BとCの差が30のとき、  
Xは何行何列目の数ですか。

図2

	A	
B	X	C
	D	

(答) \_\_\_\_\_

(答) \_\_\_\_\_

(答) \_\_\_\_\_ 行 \_\_\_\_\_ 列目

得点	
----	--