

令和3年度入学試験 <h1 style="margin: 0;">算 数 選 抜</h1>	受 験 番 号	番	氏 名
--	------------------	---	------------

※ 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

(答) _____

(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) _____ 行 _____ 列目

得	
点	