

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名	
		規則性に着目して解く問題:数表 ①				

【1】下の表は1から200までの整数をあるきまりにしたがって並べたものです。次の問いに答えなさい。

列 段	A	B	C	D	E	F
1	1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12
3	13	14	15	16	17	18

- ① B列にならんでいる整数は、どんな整数といえますか。ことばをで答えなさい。
- ② 50は、どの列の何段目に並んでいますか。
- ③ D列の7段目にある整数はいくつですか。
- ④ E列にある整数をすべて加えるといくつになりますか。

【2】下の表は整数をあるきまりにしたがって並べたものです。また、⑨のように2行目の3列目にある整数を(2, 3)と表すことにします。次の問いに答えなさい。

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

- ① (1, 8)の位置にある整数はいくつですか。
- ② (10, 1)の位置にある整数はいくつですか。
- ③ (7, 3)の位置にある整数はいくつですか。
- ④ 整数 53 は、何行目の何列目ですか。(,)を用いて表しなさい。

【3】下の表は整数をあるきまりにしたがって並べたものです。また、4行目の2列目にある⑩のように整数を(4, 2)と表すことにします。次の問いに答えなさい。

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

- ① (1, 7)の位置にある整数はいくつですか。
- ② (9, 1)の位置にある整数はいくつですか。
- ③ (8, 5)の位置にある整数はいくつですか。
- ④ 整数 104 は、何行目の何列目ですか。(,)を用いて表しなさい。

【4】下の表は1から200までの整数をあるきまりにしたがって並べたものです。次の問いに答えなさい。

列 段	A	B	C	D	E	F	G
1	1	2	3	4	5	6	7
2	14	13	12	11	10	9	8
3	15	16	17	18	19	20	21
4			24	23	22

- ① E列の5段目にならんでいる整数を求めなさい。
- ② C列の10段目にならんでいる整数を求めなさい。
- ③ 70はどの列の何段目にありますか。
- ④ 100はどの列の何段目にありますか。