



### 培优篇

1. 下面是动物园的观光地图，请你看图回答问题。

	A	B	C	D
1				
2		• 狒狒馆	• 鳄鱼公园	
3			• 百兽表演场	
4	• 霍加狒馆			
5		• 鸚鵡区		

(1) 如果用 (C, 3) 表示百兽表演场的位置，那么狒狒馆的位置是 (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_)，鸚鵡区的位置是 (\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_)

(2) (A, 4) 表示的是\_\_\_\_\_的位置；(D, 1) 表示的是\_\_\_\_\_。

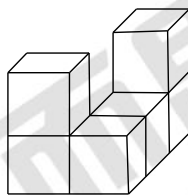
2. 自然数按一定规律排成下表，问第 60 行第 5 个数是几？

			1						
			3	5	7				
		9	11	13	15	17			
	19	21	23	25	27	29	31		
33	35	37	39	41	43	45	47	49	
...	...					...	...		

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

第 10 个等式的左右两边的和都是\_\_\_\_\_。(2008 年 16 中入学测试题)

4. 由六个棱长为 1 的小正方体拼成如图所示立体，它的表面积是\_\_\_\_\_.



5. 将 15 个棱长为 1 的正方体堆放在桌子上，喷上红色后再将它们分开。涂上红色的部分，面积是（ ）平方厘米

