

# 位置



## 知识基础练

zhishijichulian



掌握方法,打牢基础

### 1. 选一选。(18分)

(1)确定第几列一般从( )数,确定第几行一般从( )数。

A. 左向右 B. 前向后 C. 上向下

(2)小亮在班上的位置是第5列、第3行,用数对表示是( )。

A. (3,5) B. (5,3) C. (5,3)

(3)电影票上写着3排11号,简记作(3,11),如果电影票上写着12排8号,可以简记作( )。

A. (8,12) B. (12,8) C. (8,12)

### 2. 填一填。(16分)

7									
6									
5			赠	汪	伦				
4	李	白	乘	舟	将	欲	行	,	
3	忽	闻	岸	上	踏	歌	声	。	
2	桃	花	潭	水	深	千	尺	,	
1	不	及	汪	伦	送	我	情	。	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1)这首诗是唐代诗人李白的《赠汪伦》,如果表中“水”字的位置用数对(4,2)表示,那么请你用数对表示下面这些字的位置。

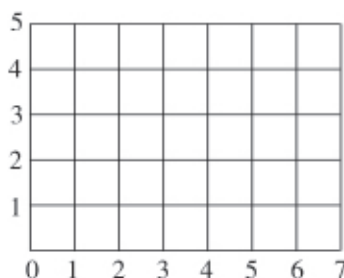
岸( , ) 歌( , )

桃( , ) 潭( , )

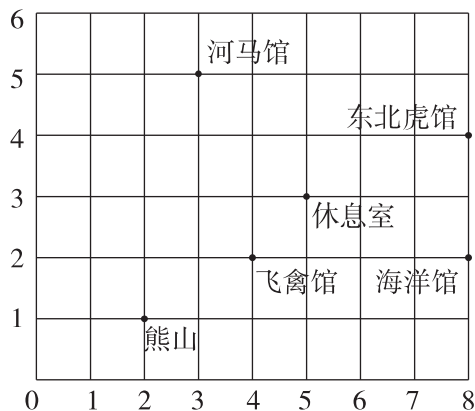
及( , ) 我( , )

(2)这首诗的四个标点符号都位于第( )列上,题目位于第( )行上。

3. 如图,一头狮子的位置用数对表示是(2,5),5分钟后,它跑到的位置用数对表示是(7,5),在下图中分别标出这头狮子两次所在的位置。(8分)



4. 下面是某动物园的平面示意图。



(1)用数对表示河马馆和熊山的位置。(6分)

河马馆( , )

熊山( , )

(2)(8,4)表示的位置是东北虎馆还是

海洋馆? (5分)

(3)在图中标出下面各场馆的位置。(9分)

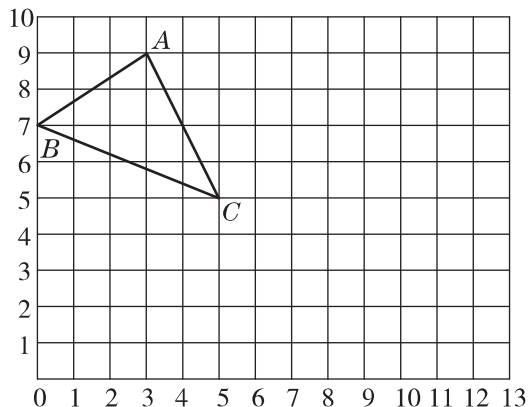
羚羊馆(8,3)

蛇馆(2,4)

金丝猴馆(7,6)

**能力综合练** nenglizonghelian 综合运用,提升能力

**5.【综合运用题】**看图回答问题。(能力指数★★★)

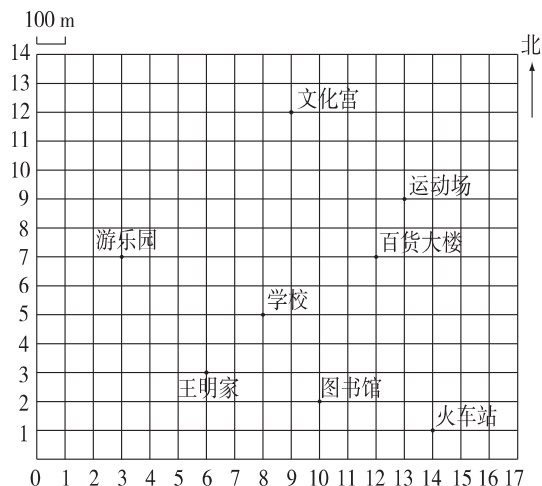


(1)先写出三角形三个顶点的位置,再分别画出三角形向下和向右平移3格后的图形。(9分)

(2)写出平移后图形各顶点的位置,说一说你发现了什么。(10分)

**6.【思维训练题】**根据下图回答问题。

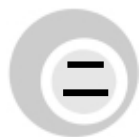
(能力指数★★★★)



(1)用数对表示出各地点的位置。(8分)

(2)从王明家向南走200 m,再向西走500 m就到刘影家,在图中标出刘影家的位置。(6分)

(3)星期天,王明的活动路线是(6,3)→(12,7)→(13,9)→(9,12)→(6,3),说一说王明这一天先后去了哪些地方。(5分)



## 二 数学广角——鸡兔同笼

**知识基础练** 掌握方法,打牢基础  
zhishijichulian

### 1. 利用表格解答。(6分)

文文的储蓄罐里有1角和5角的硬币共27枚,价值5.1元,1角和5角的硬币各有多少枚?

硬币总数/枚	1角/枚	5角/枚	总价值/元
.....	.....	.....	.....

2. 今有鸡兔同笼,从上面数有38个头,从下面数有106只脚。鸡和兔各有几只?(6分)

3. 自行车和轿车共有10辆,共有28个车轮。自行车和轿车各有多少辆?(6分)

4. 动物园里有一群鸵鸟和一群长颈鹿,它们共有34只眼睛和50只脚。鸵鸟和长颈鹿各有多少只?(8分)

**能力综合练** 综合运用,提升能力  
nenglizonghelian

5. 【趣味题】从前有座山,山里有座庙,庙里有许多小和尚,两个小和尚用一根扁担和一个桶抬水,一个小和尚用一根扁担和两个桶挑水,共用了38根扁担和58个桶,那么有多少个小和尚抬水?多少个小和尚挑水?(能力指数★★★)(8分)

6. 【思维训练题】小彬参加数学竞赛,共20道题,规定答对一题得5分,答错一题倒扣3分(不答按答错计算),小彬共得68分。(能力指数★★★★★)(12分)

(1)小彬答错几道题?

(2)小彬答对几道题?

## 参考答案

### 一 位置

1. (1)A B (2)B (3)B
2. (1)(3,3) (6,3) (1,2) (3,2) (2,1)  
(6,1)  
(2)8 5
4. (1)(3,5) (2,1)  
(2)东北虎馆
6. (1)游乐园(3,7) 王明家(6,3)  
学校(8,5) 文化宫(9,12)  
图书馆(10,2) 百货大楼(12,7)  
运动场(13,9) 火车站(14,1)  
(3)王明家→百货大楼→运动场→文化宫→王明家

### 二 数学广角——鸡兔同笼

1. 27 26 1 3.1

$$27 \quad 25 \quad 2 \quad 3.5$$

$$27 \quad 21 \quad 6 \quad 5.1$$

2. 鸡:23只 兔:15只
3. 自行车:6辆 轿车:4辆
4. 鸵鸟:9只 长颈鹿:8只
5. 分析:假设所有和尚都抬水,38根扁担应担38个桶,而实际上是58个桶,少了 $58-38=20$ (个)桶,是把一个挑水的当作抬水的少算的 $2-1=1$ (个)桶,所以有 $20 \div 1=20$ (人)在挑水,抬水的扁担数量是 $38-20=18$ (根),抬水的人数是 $18 \times 2=36$ (个)。  
解答:有36个小和尚抬水,20个小和尚挑水。
6. (1) $(20 \times 5 - 68) \div (5 + 3) = 4$ (道)  
(2) $20 - 4 = 16$ (道)