**北师大版四年级数学上册《五、方向与位置》-单元测试4**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

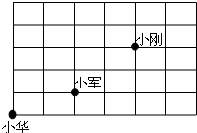
1.(本题5分)有三个点A、B、C，用数对表示是A（4，5），B（6，5），C（4，6），在同一列的是（　　）

A.A和B  
B.A和C  
C.B和C

2.(本题5分)如果把(4，3)表示4巷3座，那么(5，10)表示( )。

A.10巷5座  
B.5巷10座  
C.5楼10单元

3.(本题5分)上体育课时，小华、小军和小刚的位置如图，小华对小刚说，就你、我、小军我们三人的位置而言，如果我的位置用（0，0）表示，小军的位置用（2，1）表示，那么你的位置表示为（　　）



A.（5，4）  
B.（4，5）  
C.（3，4）  
D.（4，3）

4.(本题5分)音乐课，聪聪坐在音乐教室的第4列第2行，用数对（4，2）表示，明明坐在聪聪正后方的第一个位置上，明明的位置用数对表示是（ ）

A.（5，2）  
B.（4，3）  
C.（3，2）  
D.（4，1）

5.(本题5分)与点A（3，5）在同一行的点是（　　）

A.（2，5）  
B.（3，6）  
C.（6，2）

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)小芳在做广播时站在第11列第5行的位置上，用数对表示是\_\_\_\_．

7.(本题5分)在平面图上，数对（5，7）表示第5行第7列．\_\_\_\_．（判断对错）

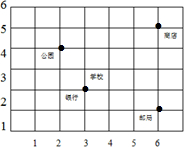
8.(本题5分)笑笑的座位是第3列第2行，简记为（3，2），如果将他往后调3排，他的位置用数对表示是\_\_\_\_．

9.(本题5分)点（8，6）与点（6，8）表示的位置不同．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)电影票上的“四排九号”记作（4，9），则（7，2）表示\_\_\_\_排\_\_\_\_　号．

11.(本题5分)数对（5，4）与（4，5）表示的位置相同．\_\_\_\_（判断对错）

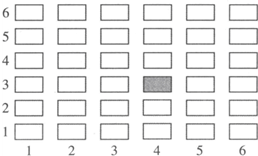
12.(本题5分)如图：  
（1）银行的位置在\_\_\_\_商店的位置在\_\_\_\_  
（2）以学校为观测点，邮局在学校的\_\_\_\_偏\_\_\_\_方向上．公园在学校的\_\_\_\_偏\_\_\_\_方向上．



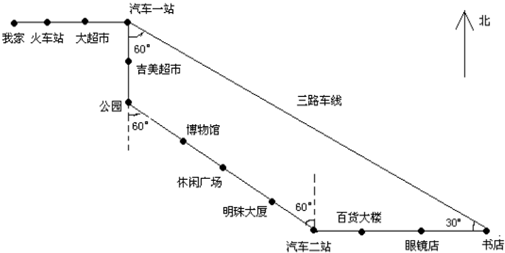
13.(本题5分)小军在教室里的位置可以用数对(3，2)表示，(3，2)中的“3”表示第3列，则“2”表示\_\_\_\_，小红在教室里的位置是(4，6)，表明小红坐在第\_\_\_\_列第\_\_\_\_排。

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

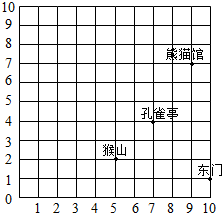
14.(本题7分)下面是六（2）班教室的座位图．图中涂色的座位是萧红的，在第4列、第3行，她的位置可以用（4，3）表示．  
（1）小华和小强的座位分别是（5，6）和（6，5），请你在图中找出他们各自的座位．  
（2）小马坐在第3列、第4行，可以用（\_\_\_\_，\_\_\_\_）表示．



15.(本题7分)我要从家去书店买书．  
  
（1）从我家向\_\_\_\_行走\_\_\_\_站到汽车一站；坐汽车从汽车一站向\_\_\_\_行驶\_\_\_\_站到公园；向\_\_\_\_偏\_\_\_\_60°行驶\_\_\_\_站到汽车二站；从汽车二站向\_\_\_\_行驶\_\_\_\_站到书店．  
（2）从我家到书店还有一条近路，从汽车一站坐三路车向\_\_\_\_偏\_\_\_\_°行驶到达书店．  
（3）博物馆在汽车二站的\_\_\_\_方向；汽车二站在明珠大厦的\_\_\_\_方向．



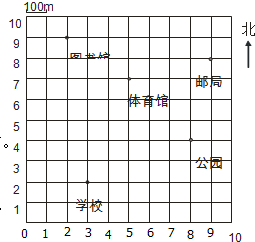
16.(本题7分)观察如图，完成题目．  
（1）猴山的位置用（5，2）表示，请你在图上标出金鱼湖（6，6）、盆景园（3，8）、北门 （2，10）的位置．  
（2）暑假，李行一家游览了公园，活动路线是（10，1）→（5，2）→（7，4）→（9，7）→（6，6）→（3，8）→（2，10）．请你画出他们的游览路线．



17.(本题7分)（1）你喜欢公园里的哪些游乐项目？写出5个来．  
（2）用你喜欢的项目设计一个游乐场，画出示意图．  
  
（3）设计一条经过每个项目的游览路线，并说出每一段的方向．



18.(本题7分)（1）学校的位置用（3，2）表示请在图中标出少年宫（1，5）和商场的位置（商场的位置在学校以东  
300米，再往北300米处）．  
（2）周六，王强的活动路线是（9，8）→（8，4）→（6，5）→（5，7）→（1，5）．他这天先后去了哪些地方．



**北师大版四年级数学上册《五、方向与位置》-单元测试4**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据数对表示位置的方法可知：  
A（4，5）表示第4列，第5行；  
B（6，5）表示第6列第5行；  
C（4，6）表示第4列第6行；  
所以A和C在同一列．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**由数对的表示方法可知，如果把(4，3)表示4巷3座，那么(5，10)表示5巷10座。  
故答案为：B。

3.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：确定平面直角坐标系中x轴为从下数第一条横线，y轴为从左数第一条竖线，小华的位置为原点，  
从而可以确定小刚位置点的坐标为（4，3）；  
故选：D．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**聪聪坐在音乐教室的第4列第2行，明明坐在聪聪正后方的第一个位置上，所以明明和聪聪都在第4列，聪聪在第2行，则明明在第3行，  
根据数对表示位置的方法可得，明明的位置是：（4，3），  
故选B

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：与点A（3，5）在同一行的点是（2，5）．  
故选：A．

6.**【答案】：**（11，5）;

**【解析】：**解：根据数对表示位置的方法可得：第11列第5行的位置用数对表示为：（11，5）．  
故答案为：（11，5）．

7.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：根据题干分析可得，数对（5，7）表示第5列第7行，所以原题说法错误．  
故答案为：×．

8.**【答案】：**（3，5）;

**【解析】：**解：笑笑的座位是第3列第2行，简记为（3，2），如果将他往后调3排，他的位置用数对表示是 （3，5）．  
故答案为：（3，5）．

9.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：根据数对表示位置的方法可得：（8，6）表示第8列、第6行；（6，8）表示第6列、第8行，所以它们表示的位置不相同，原题说法正确．  
故答案为：√．

10.**【答案】：**7;2;

**【解析】：**解：根据数对表示位置的方法可知：  
电影票上的“四排九号”记作（4，9），则（7，2）表示 7排 2　号．  
故答案为：7，2．

11.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：数对（5，4），表示在第5列，第4行；数对（4，5），表示在第4列，第5行；  
所表示的位置不同，  
所以数对（5，4）与（4，5）表示的位置相同是错误的．  
故答案为：×

12.**【答案】：**（3，2）;（6，5）;东;南;西;北;

**【解析】：**解：（1）银行的位置在（3，2），商店的位置在（6，5）；  
（2）以学校为观测点，邮局在学校的东偏南方向上．公园在学校的西偏北方向上．  
故答案为：（3，2），（6，5），东，南，西，北．

13.**【答案】：**第2排;4;6;

**【解析】：**(3，2)中的“3”表示第3列，则“2”表示第2排，(4，6)表明小红坐在第4第6排。  
故答案为：第2排；4；6。

14.**【答案】：**解：（1）小华、小强的座位如下：  
（2）小马坐在第3列、第4行，可以用（3，4）表示．  
．;

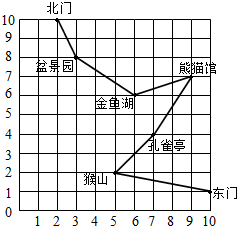


**【解析】：**（1）根据用数对表示位置的方法，第一个数字表示列，第二个数字表示行，即可确定小华和小强的座位．  
（2）根据用数对表示位置的方法，第一个数字表示列，第二个数字表示行，即可用数对表示小马的位置．

15.**【答案】：**解：（1）从我家向东行走3站到汽车一站；坐汽车从汽车一站向南行驶2站到公园；向南偏东60°行驶4站到汽车二站；从汽车二站向东行驶3站到书店．  
（2）从我家到书店还有一条近路，从汽车一站坐三路车向南偏东60°行驶到达书店．  
（3）博物馆在汽车二站的北偏西60°方向；汽车二站在明珠大厦的东南方向．  
故答案为：东，3，南，2，南，东，4，东，3；南，东60；北偏西60°，东南．;

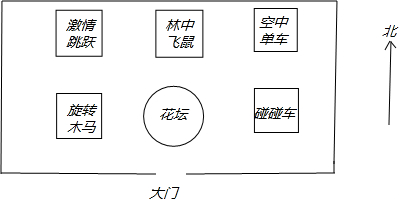
**【解析】：**依据地图上的方向辨别方法，即“上北下南，左西右东”即可得出我家与周围建筑物的位置关系，并可以标出建筑物的位置．

16.**【答案】：**解：（1）根据数对表示位置的方法可知：金鱼湖（6，6）是在第6列第6行、盆景园（3，8）是在第3列第8行、北门 （2，10）是在第2列第10行，由此在平面图中标出如图所示；  
（2）根据数对表示位置的方法，李行一家行走的路线是：（10，1）东门→（5，2）猴山→（7，4）孔雀亭→（9，7）熊猫馆→（6，6）金鱼湖→（3，8）盆景园→（2，10）北门，由此即可在平面图中画出他们一家行走的路线图，如图所示：  
;



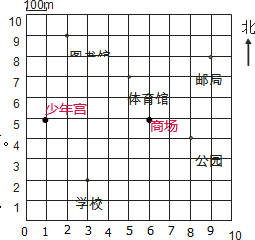
**【解析】：**（1）数对表示位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行，由此即可在平面图中标出各个景点的位置；  
（2）根据数对表示位置的方法，先确定李行一家活动的路线图是经过了哪几个景点，即可在平面图中画出他们的游览路线图．

17.**【答案】：**解：（1）我喜欢的公园里的哪些游乐项目有：碰碰车、空中单车、林中飞鼠、激情跳跃、旋转木马等．  
（2）我根据自己喜欢的游乐项目设计的游乐场示意图如下：  
  
（3）大门碰碰车、空中单车、林中飞鼠、激情跳跃、旋转木马;



**【解析】：**首先写出喜欢的公园里的5个娱乐项目，然后画出游乐场的示意图，最后画出一条经过每个项目的游览路线即可．

18.**【答案】：**解：（1）商场的位置在学校以东300米，就是学校往东3格，列数加3；再往北300米，即再往北3格，行数加3，则商场的数对位置是（6，5），据此标出少年宫和商场的位置如下：  
  
（2）根据题干分析可得：王强的活动路线是：（9，8）邮局→（8，4）公园→（6，5）商场→（5，7）体育馆→（1，5）少年宫．;



**【解析】：**（1）根据数对表示位置的方法：第一个数字表示列，第二个数字表示行，即可标出少年宫的位置；商场的位置在学校以东300米，就是学校往东3格，列数加3；再往北300米，即再往北3格，行数加3，则商场的数对位置是（6，5）；  
（2）根据数对表示位置的方法可知：（9，8）邮局，（8，4）是公园，（6，5）是商场，（5，7）是体育馆，（1，5）是少年宫，据此即可解答问题．