**冀教版六年级数学下册《二 位置》-单元测试6**

**一、单选题**

1.小明的位置在教室里是第3列，第4行，坐在他后面的同学用数对表示是（　　）

A.（3，3）  
B.（4，4）  
C.（4，5）  
D.（3，5）

2.和数对（7，8）表示在同一列的数对是（　　）

A.（5，8）  
B.（5，7）  
C.（7，5）  
D.（8，7）

3.在平面图上，点A和点B（5、3）在同一行，与点C（3、4）在同一列，那么A的位置是（　　）

A.（5，4）  
B.（3，3）  
C.不能确定

4.下面（　　）表示的位置与（3，3）最接近．

A.（1，1）  
B.（2，3）  
C.（2，2）

5.在用数对表示位置中，（5，3）和（3，4）表示的两个位置（　　）

A.在同一行上  
B.在同一列上  
C.既不在同一行上也不在同一列上  
D.既同行又同列

6.小明在教室的位置是（2，3），小芳在小明的左面，小芳的坐标是（　　）

A.（3，3）  
B.（2，4）  
C.（1，3）

7.与点（3，5）在同一列的点是（　　）

A.（5，5）  
B.（4，5）  
C.（3，4）  
D.（2，5）

8.下面（　　）所表示的位置与（4，5）最接近．

A.（1，2）  
B.（5，6）  
C.（4，2）

**二、非选择题**

9.小丽坐在第5列，第3行，用数对表示为\_\_\_\_．

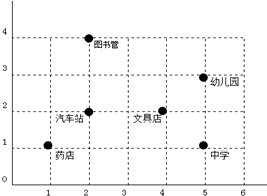
10.数对(5，4)表示王乐同学的位置，与他相邻同学的位置是\_\_\_\_或\_\_\_\_。

11.小明坐在第二排第五行，用两个数表示是（2，5）．\_\_\_\_（判断对错）

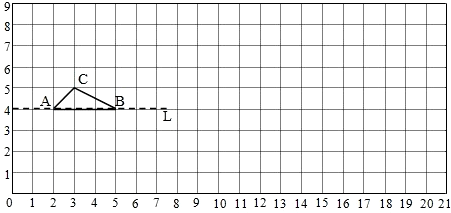
12.小红和同学们排队做操，小红的所在位置用数对表示是（3，6），那么，从左往右数，小红在第\_\_\_\_个，从前往后数，小红在第\_\_\_\_个．

13.数对（4，4）和（3，4）表示的是在同一行．\_\_\_\_（判断对错）

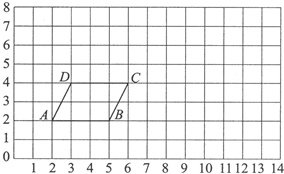
14.（1）文具店的位置是（\_\_\_\_，\_\_\_\_），幼儿园的位置是（\_\_\_\_，\_\_\_\_）；中学的位置是（\_\_\_\_，\_\_\_\_），汽车站的位置是（\_\_\_\_，\_\_\_\_）．  
（2）（1，1）这一点的位置是\_\_\_\_，（4，2）这一点的位置是\_\_\_\_．



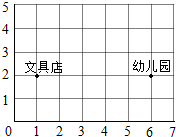
15.按要求完成下面各题．  
  
（1）用数对表示三角形的顶点分别是：A\_\_\_\_、B\_\_\_\_、C\_\_\_\_．  
（2）以直线L为对称轴，画出三角形ABC的轴对称图形．  
（3）将三角形ABC先绕B点顺时针旋转90度再向右平移5格再将平移后的图形按2：1的比例放大，在合适的位置画出来．



16.（1）先写出图中口ABCD4个顶点位置，再画出平行四边形向右平移7个单位后的 口A'B'C'D'．  
（2）写出A'B'C'D'各顶点的位置．



17.用数对表示以下四点的位置．  
  
文具店的位置用\_\_\_\_表示；幼儿园的位置用\_\_\_\_表示；  
汽车站的位置（5，0）图书馆的位置（3，3）在图上标出它们的位置．



18.小明在教室的位置是第5行，第2列，用数对表示是（\_\_\_\_，\_\_\_\_）．

**冀教版六年级数学下册《二 位置》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：小明的位置在教室里是第3列，第4行，用数对表示是（3，4），坐在他后面的同学用数对表示是（3，5）  
故选：D．

2.**【答案】：**C;

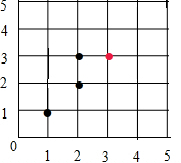
**【解析】：**解：数对（7，8）表示在第7列第8行，要想在同一列，数对的第一个数是7即可，  
故选：C

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：B（5，3）的行是3，点C（3，4）的列是3，所以A的位置是（3，3）；  
故选：B．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：如图所示：  
（3，3）表示第3列，第3行，  
（1，1）表示第1列，第1行，  
（2，3）表示第2列，第3行，  
（2，2）表示第2列，第2行，  
  
所以点（2，3）表示的位置与（3，3）最接近．  
故选：B．



5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：由数对表示位置的方法可知：（5，3）表示第5列第3行，（3，4）表示第3列第4行，  
它们既不在同一行上也不在同一列上．  
故选：C．

6.**【答案】：**A;

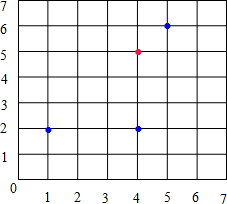
**【解析】：**【分析】  
数对表示位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行，小芳坐在小明的左面，说明小芳与小明都在同一行，即第3行，小明在第2列，则小芳在第3列，由此即可得出小芳的坐标进行选择．  
【详解】  
小芳坐在小明的左面，说明小芳与小明都在同一行，即第3行，小明在第2列，则小芳在第3列，  
所以小芳的坐标为：（3，3），  
故选A．

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据题干分析可得，只有选项C（3，4），是在第3列，与点（3，5）在同一列．  
故选：C．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：如图所示：（4，5）表示第4列，第5行，  
（1，2）表示第1列，第2行，  
（5，6）表示第5列，第6行，  
（4，2）表示第4列，第2行，  
，  
所以与（4，5）最接近的是（5，6）点；  
故选：B．



9.**【答案】：**（5，3）;

**【解析】：**解：小丽坐在第5列，第3行，根据数对表示位置的方法，用数对表示为（5，3）．  
故答案为：（5，3）．

10.**【答案】：**(4，4);(6，4);

**【解析】：**数对(5、4)表示王乐同学的位置在第5列，第4行，与他相邻的两个同学与它同行，列数减1、加1，则与他相邻同学的位置是(4，4)或(6，4)。  
故答案为：(4，4)；(6，4)。

11.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：小明坐在第二列第五行，用两个数表示是（2，5）是正确的；  
故答案为：√．

12.**【答案】：**3;6;

**【解析】：**解：小红和同学们排队做操，小红的所在位置用数对表示是（3，6），那么小红的所在位置是第3列，第6行，从左往右数，小红在第3个，从前往后数，小红在第6个．  
故答案为：3、6．

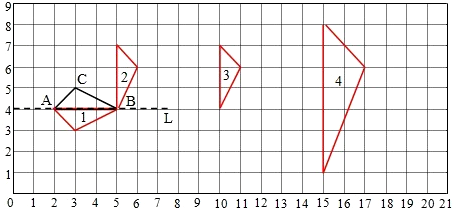
13.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：（4，4）的列是4，行是4；  
（3，4）的列是3，行是4，  
所以它们的表示的是在同一行．  
故答案为：√．

14.**【答案】：**解：（1）文具店的位置是（4，2），幼儿园的位置是（5，3）；中学的位置是（5，1），汽车站的位置是（2，2）．  
（2）（1，1）这一点的位置是药店，（4，2）这一点的位置是文具店．  
故答案为：（1）（4，2），（5，3），（5，1），（2，2）；（2）药店、文具店．;

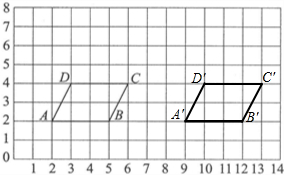
**【解析】：**数对表示位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行，由此即可解决问题．

15.**【答案】：**解：（1）根据数对表示位置的方法可知：图中三角形的顶点分别是A（2，4），B（5，4），C（3，5）  
（2）根据轴对称的性质，画出这个图形关于直线L的轴对称图形1；  
（3）根据图形旋转的方法，将三角形ABC先绕B点顺时针旋转90度，得到图形2；再利用图形平移的方法将这个三角形向右平移5格，得到图形3；最后根据图形放大与缩小的方法将这个图形按2：1放大，得到图形4．  
  
故答案为：（1）（2，4）；（5，4）；（3，5）．;



**【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；  
（2）抓住轴对称的性质，即可画出这个图形关于直线L的轴对称图形1；  
（3）根据图形旋转的方法，将三角形ABC先绕B点顺时针旋转90度，得到图形2；再利用图形平移的方法将这个三角形向右平移5格，得到图形3；最后根据图形放大与缩小的方法将这个图形按2：1放大，得到图形4．

16.**【答案】：**解：（1）ABCD4个顶点位置分别是：A（2，2）、B（5，2）、C（6，4）、D（3，4）；画平移后的图形如下：  
（2）口A′B′C′D′各顶点的位置分别是：A′（9，2）、B′12，2）、C′（13，4）、D′（10，4）．  
故答案为：;



**【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，即可用数对表示出各点的位置；根据平移图形图形的特征，把平行四边形ABCD的四个顶点分别向右平移7格，画出对应顶点A′、B′、C′、D′，再首尾连结各点即可画出平行四边形向右平移7个单位后的 口A′B′C′D′．  
（2）平移后的图形各顶点与原图形的各顶点行数不变，列数加7即可．

17.**【答案】：**解：根据题干分析可得：文具店的位置用 （1，2）表示；  
幼儿园的位置用 （6，2）表示；  
汽车站的位置（5，0），图书馆的位置（3，3），  
在图上标出它们的位置如下所示：  
;



**【解析】：**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，据此即可解答问题．

18.**【答案】：**25;

**【解析】：**解：小明在教室的位置是第5行，第2列，用数对表示是（2，5）．  
故答案为：2，5．