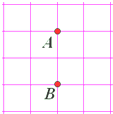
**苏教版四年级数学下册《八 确定位置》-单元测试6**

1.小明在班级的位置是（3，4）小花在他的左边，小花的位置是（　　）

A.（5，4）  
B.（4，4）  
C.（3，5）

2.4×4的方格中，已知两个格点A（2，3）、B（2，1），如果存在格点C，使得△ABC的面积为1平方单位的直角三角形，那么格点C的个数有（　　）



A.8个  
B.6个  
C.4个  
D.2个

3.小芳坐在第5组第3个，用（5，3）表示，她的好朋友小丽坐在她的后面，应当表示（　　）

A.（6，3）  
B.（6，4）  
C.（5，4）

4.上午7时我军监控到一架它国不明无人侦察机在东经161°，北纬37°，我侦察员用数对表示其位置是（161，37），到了上午8时，该架无人侦察机的位置是（178，16），此时它的位置处于（　　）

A.东经16°，北纬178°  
B.东纬178°，北经16°  
C.东经178°，北纬16°

5.小红坐在电影院的第4列第3行，用（4，3）表示，小东坐在小红正前方的第一个位置上，小东的位置是（　　）

A.（ 3，3 ）  
B.（ 3，4 ）  
C.（ 4，2 ）

6.教室里，小明的位置在（2，3），小军的位置在（5，3），两人处于同一列．\_\_\_\_（判断对错）

7.数对（5，4）与（4，5）表示的位置相同．\_\_\_\_（判断对错）

8.电影票上的7排9号，记作（9，7）；则3排6号记作（\_\_\_\_，\_\_\_\_）．

9.芳芳在教室的位置用数对（2，4）表示，坐在她后桌的张玲的位置用数对\_\_\_\_表示．

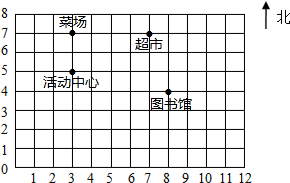
10.小玲在班上的位置是第5列第3行，用数对表示是\_\_\_\_．小莉的位置是（3，4），那么她是第\_\_\_\_组的第\_\_\_\_个．

11.长方形ABCD四个顶点的位置分别是A（1，5）B（1，2）C（4，5）D （\_\_\_\_，\_\_\_\_）

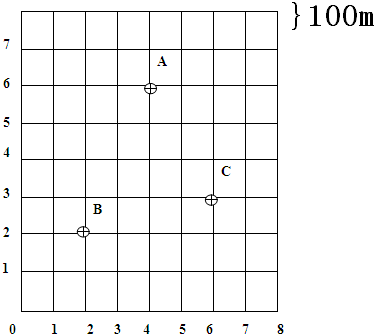
12.在同一幅图上，不同的数对表示的点的位置一定不相同．\_\_\_\_．（判断对错）

13.星期一学校举行升旗仪式，从主席台看，君君站在左起第18列，他前面有3位同学，用数对表示他的位置是\_\_\_\_．

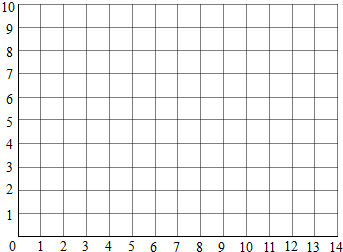
14.下面是前进小区的平面图：  
（1）用数对表示活动中心和超市的位置．  
（2）小明家的位置在（9，7），请在图上标出来．  
（3）小明从家出发，先向南走了4格，又向西走了2格，到了什么地方？在图上画出行走路线．



15.看图回答下列问题．  
（1）B（2，2）处，从B处往东走400m，再往北走100m处是C，具体位置是（6，3）．你能像这样描述A在B什么方向及具体位置吗？  
（2）D在B的东面200m处，E在C北面300m处，F在A东面400m处．请你在图中标出，分别把D、E、F处的位置并用数对表示．D（\_\_\_\_，\_\_\_\_） E（\_\_\_\_，\_\_\_\_） F（\_\_\_\_，\_\_\_\_）

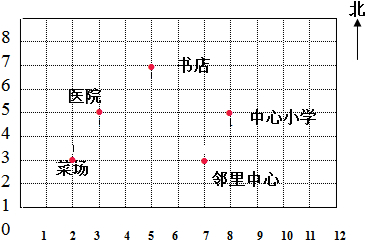


16.实践操作．  
①在方格中分别描出A（4，1）B（4，5）C（2，4）D（2，1）各点，并依次连接成一个封闭图形．  
②画出整个图形先向上平移4格，再向右平移6格后的图形．



17.教室里，小明坐在第二列第4排，他的位置用数对表示为（2，4），那么小军坐在小明后面，他的位置用数对表示为（\_\_\_\_，\_\_\_\_）．

18.如图是某个镇的平面图：  
（1）用数对表示中心小学和书店的位置．中心小学\_\_\_\_；书店\_\_\_\_．  
（2）小红家位置在（7，2），请在图上标出来．  
（3）小红从家出发，先向西走了4格，又向北走了2格，到了什么地方？\_\_\_\_，请在图上画出行走的路线．



**苏教版四年级数学下册《八 确定位置》-单元测试6**

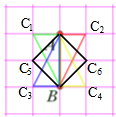
**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：根据数对表示位置的方法可得：小明的位置用数对表示是（3，4），他坐在第3列，第4行；  
小花的位置在小明的左边，说明小花的行数也是4，在第3+1=4列，所以用数对表示为（4，4）．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：如图：  
  
三角形ABC1、ABC2、ABC3、ABC4、ABC5、ABC6的面积都是1×2÷2=1平方单位．  
即点C的个数有6个．  
故选：B．



3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：小芳坐在第5组第3个，用（5，3）表示，她的好朋友小丽坐在她的后面，应当表示是（5，4）．  
故选：C．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据题干分析可得，该架无人侦察机的位置是（178，16），此时它的位置处于东经178°、北纬16°，  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：小红坐在电影院的第4列第3行，用（4，3）表示，  
小东坐在小红正前方的第一个位置上，说明小东与小红在同一列，小东是在第3-1=2行；  
所以小东的位置是（4，2）．  
故选：C．

6.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：根据数对表示物体位置的方法可知，  
小明在第二列，第三行；  
小军在第五列，第三行，  
所以两人处于同一列是错误的．  
故答案为：×．

7.**【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：×

8.**【答案】：**6;3;

**【解析】：**解：第一个数字表示号，第二个数字表示排，  
所以3排6号记作（6，3），  
故答案为：（6，3）．

9.**【答案】：**（2，5）;

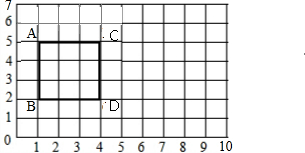
**【解析】：**解：张玲在芳芳的后桌，所以列不变，行加1，由芳芳的位置是（2，4）得：  
张玲的位置是（2，5）  
故答案为：（2，5）．

10.**【答案】：**（5，3）;3;4;

**【解析】：**解：小玲在班上的位置是第5列第3行，用数对表示是 （5，3）．小莉的位置是（3，4），那么她是第 3组的第 4个．  
故答案为：（5，3）；3、4．

11.**【答案】：**4;2;

**【解析】：**解：如图，  
  
故答案为：4，2



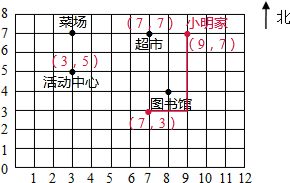
12.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：在同一幅图上，不同的数对表示的点的位置一定不相同．  
故答案为：√．

13.**【答案】：**（18，4）;

**【解析】：**解：星期一学校举行升旗仪式，从主席台看，君君站在左起第18列，他前面有3位同学，用数对表示他的位置是（18，4）．  
故答案为：（18，4）．

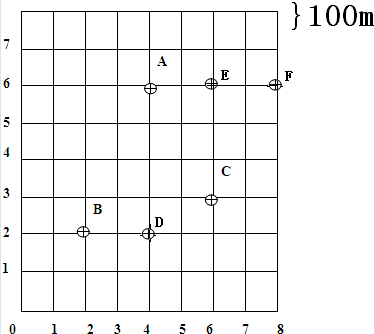
14.**【答案】：**解：（1）活动中心的位置为：（3，5）；超市的位置为（7，7）；  
（2）小明家在第9列，第7行；将活动中心、超市和小明家的位置表示在平面图中，  
  
（3）根据题干叙述，画出小明行走路线图，可得出小明到达了（7，3）处．;



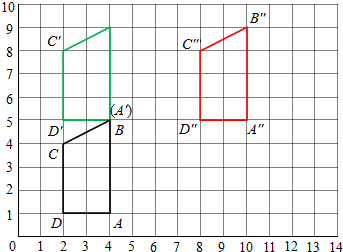
**【解析】：**（1）数对表示物体位置的方法是：第一个数字表示列，第二个数字表示行，由此即可标出活动中心和超市的位置；  
（2）根据数对表示物体位置的方法可知：小明家在第9列，第7行；  
（3）根据小明的行走路线，画出路线图即可得出小明到达了（7，3）处．

15.**【答案】：**42;6;6;8;6;

**【解析】：**解：（1）A在（4，6）处，从B处往东走200m，再往北走400m处是A；  
（2）D在B的东面200m处，E在C北面300m处，F在A东面400m处．请你在图中标出分别把D、E、F处的位置并用数对表示．D（ 4，2）E（ 6，6）F（ 8，6）  
  
故答案为：4，2，6，6，8，6．



16.**【答案】：**解：①在方格中分别描出A（4，1）B（4，5）C（2，4）D（2，1）各点，并依次连接成一个封闭图形（下图）  
②画出整个图形先向上平移4格（下图绿色部分），再向右平移6格后的图形（下图红色部分）：  
;

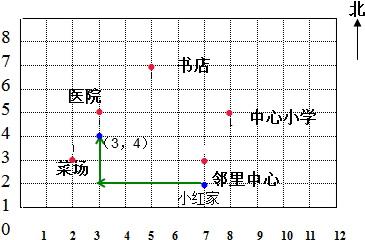


**【解析】：**①根据用数对表示点的位置的方法，第一个数字表示列数，第二个数字表示行数，即可在网格图中画出A、B、C、D各点，并依次连结成一个封闭图形．  
②根据平移的特征，把画出的图形的各顶点分别向上平移4格，依次连结即可得到向上平移4格后的图形；同理可把平移后的图形再向右平移6格．

17.**【答案】：**25;

**【解析】：**解：小明坐在第2列第4排，用（2，4）表示；  
小军坐在小明后面，那么小军与小明在同一列，即在第2列，  
小军比小明多一排，4+1=5（排），  
所以小军的位置用数对表示为：（2，5），  
答：小军的位置用数对表示为（2，5）．  
故答案为：2，5．

18.**【答案】：**解：（1）用数对表示中心小学和书店的位置．中心小学 （8，5）；书店 （5，7）．  
（2）小红家位置在（7，2），在图上标注如下：  
（3）小红从家出发，先向西走了4格，又向北走了2格，到了（3，4）的位置．  
  
故答案为：（8，5）、（5，7）、（3，4）．;



**【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，由此即可用数对表示出中心小学、书店的位置；  
（2）依据数对表示位置的方法，即可在图上标出小红家的位置；  
（3）依据数对表示位置的方法，以及地图上的方向辨别方法，即可得出小红现在所在的位置，进而画出路线图．