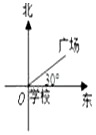
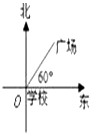
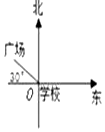
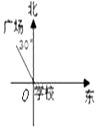
**四年级下册数学单元测试-3.确定位置**

**一、单选题**

1.以学校为观测点，广场在西偏北30°的方向上，下图中正确的是（   ）

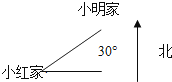
A.              B.              C.              D. 

2.在体育课上，小明、小强、小刚三名同学分别按顺序站在同一排的前三位，体育老师命令：“小刚与小明交换位置，再与小强交换位置．”那么站在第一位的是（   ）

A. 小明                                  B. 小强                                  C. 小刚                                  D. 无法确定

3.小军在教室的位置用数对表示是（3，4），他的前面有（    ）位同学。

A. 2                                              B. 3                                              C. 4

4.如图，小明家与小红家的方向距离描述正确的是（　　）小明家． 

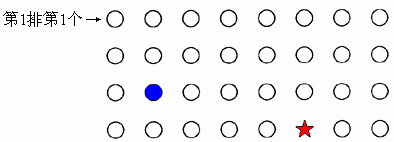
A. 小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米   B. 小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米  
C. 小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米   D. 小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米

**二、判断题**

5.数对（6，7）与数对（7，6）表示的是同一位置．

6.数对（4，4）表示物体在第4列、第4排。

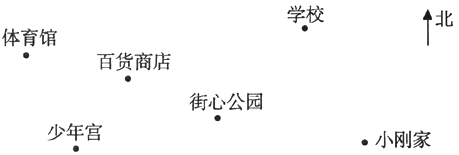
7.要想找到某个学生的座位，只要知道是第几排就够了。

8.判断，正确的填“正确”，错误的填“错误”．  
把第2排第3个涂上颜色．★在第几排第几个？  
  
答：★在第6排第4个．

**三、填空题**

9.小芳坐在音乐教室的第4列第8行，用（\_\_\_\_\_\_\_\_）表示，（2，4）表示坐在第\_\_\_\_\_\_\_\_列，第\_\_\_\_\_\_\_\_行。

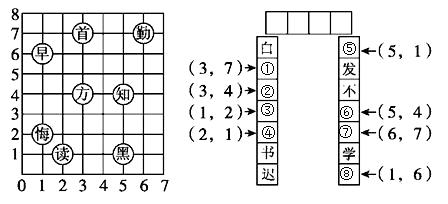
10.说明各场所的方位

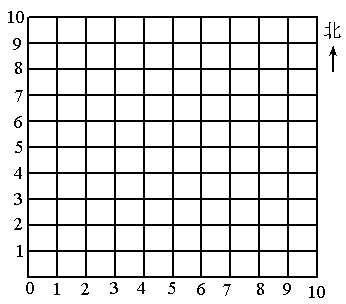


（1）街心公园在\_\_\_\_\_\_\_\_的北面，在\_\_\_\_\_\_\_\_的南面，在\_\_\_\_\_\_\_\_的西面．

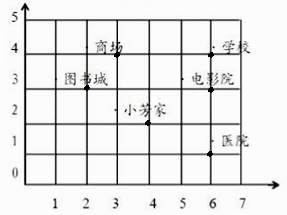
（2）百货商店在\_\_\_\_\_\_\_\_的东面，在\_\_\_\_\_\_\_\_的北面，在\_\_\_\_\_\_\_\_的西面．

11.在同一坐标系中，点A(0，4)与点B(4，0)\_\_\_\_\_\_\_\_同一点．(填“是”或“不是”)

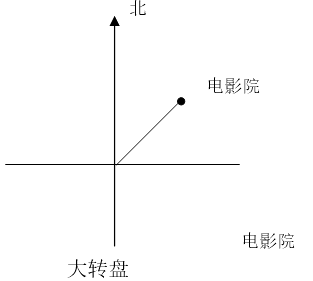
12.按指定的位置取字，拼成一副对联吧！  
  
①：\_\_\_\_\_\_\_\_；②：\_\_\_\_\_\_\_\_；③：\_\_\_\_\_\_\_\_；④：\_\_\_\_\_\_\_\_；⑤：\_\_\_\_\_\_\_\_；⑥：\_\_\_\_\_\_\_\_；⑦：\_\_\_\_\_\_\_\_；⑧：\_\_\_\_\_\_\_\_；

13.王芳做早操时的位置是(2，4)，李立在王芳的后面，中间相隔五个同学，他们都面向南而站．李立的位置是(\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_)  


**四、解答题**

14.下面哪两个建筑物的距离最近？

15.如图所示：

1:100000

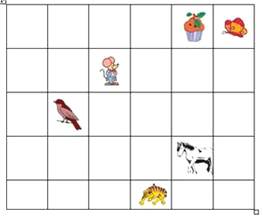
（1）电影院在大转盘\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_0 \_\_\_\_\_\_\_\_千米处。

（2）超市在大转盘南偏西60°方向4千米处，请在图中表示出它的位置。

（图中1厘米表示实际1千米）

**五、综合题**

16.根据具体的小题回答问题：



（1）在第一行第一列画一个圆。

（2）在马的上面一格画一个长方形。

（3）老鼠在第\_\_\_\_\_\_\_\_  行第\_\_\_\_\_\_\_\_列；

（4）老鼠往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_格，再往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_格可以吃到蛋糕。

**六、应用题**

17.向北走5米，然后向南走4米，再向北走3米，再向南走2米，再向北走1米，现在所在位置距离出发点几米的什么方向?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】C

【解析】【解答】解：因为以学校为观测点，广场在西偏北30°的方向上，

则画图正确的应该是选项C．

故选：C．

【分析】在确定观测点的前提下，依据地图上的方向辨别方法，即“上北下南，左西右东”，以及它们的方向关系，即可进行解答．

2.【答案】 B

【解析】【解答】小刚与小明交换位置后的顺序是小刚、小强、小明；再与小强交换位置后的顺序是小强、小刚、小明；站在第一位的是小强.  
故答案为：B

【分析】根据原来三人的位置先确定第一次调换后三人的位置，再确定第二次调换后三人的位置即可确定谁站在第一.

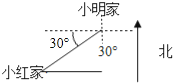
3.【答案】 B

【解析】【解答】解：小军在第4行，他前面有3位同学。  
故答案为：B

【分析】数对中第一个数表示列，第二个数表示行。根据小军所在的行确定前面同学的个数。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：如图：



A、小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米，正确；

B、小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米，不正确；

C、小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米，不正克；

D、小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米，不正确．

故选：A．

【分析】根据方向的相对性，以小红家为观测点看小明家与以小明家为观测点看小红家方向完全相反，跳高距离不变，所偏的度数不变，即以小红家为观测点，小明家在东偏北30°方向相距400米，以小明家为观测点，小红家在西偏南30°方向相距400米．

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：数对（6，7）与数对（7，6）不表示同一位置。原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】数对中第一个数表示列，第二个数表示行，由此判断即可。

6.【答案】正确

【解析】【解答】数对（4，4）表示物体在第4列、第4排。说法正确。  
故答案为：正确

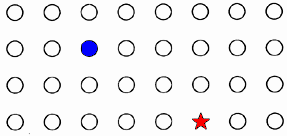
【分析】数对的表示方法：先列后行，即前面的数表示列数，后面的数表示行数。

7.【答案】错误

【解析】【解答】要想找到某个学生的座位，只要知道是第几排就够了。说法错误。  
故答案为：错误

【分析】要确定一个学生的座位，需要知道这个学生在教室的第几排的第几个位置。

8.【答案】错误

【解析】【解答】   
答：★在第4排第6个．  
横为行，也就是排，第几行也就是第几排．第2排应该是第2横行，第3个应该是从左往右数第3个，而不应该是从上往下数第3个．因为第1问在涂颜色时横、竖没有分清楚，所以第2问的答案也不正确．

三、填空题

9.【答案】 4，8；2；4

【解析】【解答】小芳坐在音乐教室的第4列第8行，用（4，8）表示，（2，4）表示坐在第2列，第4行。  
故答案为：4，8；2；4。  
【分析】数对的表示方法：先列后行。

10.【答案】（1）少年宫；百货商店；小刚家  
（2）体育馆；街心公园；学校

【解析】【解答】根据图上的方向可知：  
(1)街心公园在少年宫的北面，在百货商店的南面，在小刚家的西面；  
(2)百货商店在体育馆的东面，在街心公园的北面，在学校的西面.  
故答案为：少年宫；百货商店；小刚家；体育馆；街心公园；学校(答案不唯一)

【分析】图上的方向是上北下南、左西右东；先判断以哪个位置为中心，再根据图上的位置确定方向即可.

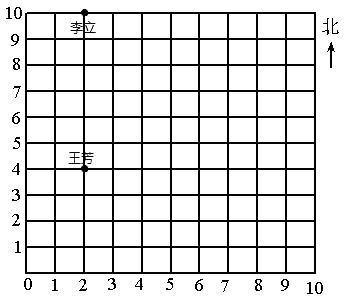
11.【答案】不是

【解析】【解答】A(0，4)表示0列4行，B(4，0)表示4列0行，两个不是同一点.  
故答案为：不是  
【分析】数对中第一个数表示列，第二个数表示行，根据表示两点的数对判断两点的关系即可.

12.【答案】首；方；悔；读；黑；知；勤；早

【解析】【解答】解：根据所在的列与行可知，①是首，②是方，③是悔，④是读，⑤是黑，⑥是知，⑦是勤，⑧是早。  
故答案为：首；方；悔；读；黑；知；勤；早【分析】数对中第一个数表示列，第二个数表示行。根据每个点所在的列与行确定是哪个字即可。

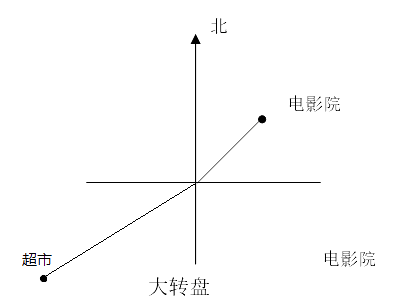
13.【答案】2；10

【解析】【解答】如图：  
  
李立的位置是(2，10)  
故答案为：2；10  
【分析】数对中第一个数表示列，第二个数表示行，后方是北方，确定出李立的位置后用数对表示李立的位置即可.

四、解答题

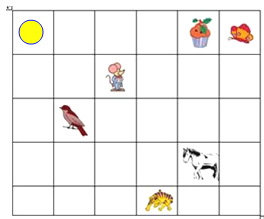
14.【答案】解：学校和电影院。

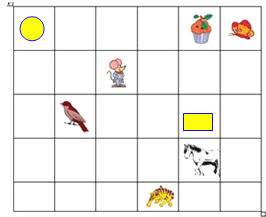
【解析】【分析】图书城的位置是（2，3），商场的位置是（3，4），小芳家的位置是（4，2），医院的位置是（6，1），电影院的位置是（6，3），学校的位置是（6，4），根据各个建筑物的位置，医院、电影院、学校处于同一列，学校和电影院只相差一行，所以学校和电影院的距离最近。

15.【答案】（1）北；东；45°；2  
  
（2）解：4÷4=1(厘米)  


【解析】【解答】(1)2×100000=200000(厘米)，200000厘米=2千米，电影院在大转盘北偏东45°2千米处.  
故答案为：北；东；45°；2  
【分析】(1)先测量出图上距离是2厘米，然后计算出实际距离，根据图上的方向和夹角的度数及距离描述位置；(2)先确定方向，再计算距离，然后根据夹角的度数确定超市的位置.

五、综合题

16.【答案】 （1）

（2）

（3）4 ；3

（4）上 ；1 ；前 ；2

【解析】【解答】（1）画略。（2）画略。（3）第4行第3列，（4）往上走1格，再往前走2格。或者往前走2格，再往上走一格。

【分析】需要抬头看的是处于上面的物体，需要低头看的是处于下面的物体。据此观察图可知，老鼠在第4行第3列。老鼠往上走1格，再往前走2格，或者往前走2格，再往上走一格。本题考查位置。

六、应用题

17.【答案】﹙5＋3＋1﹚－﹙4＋2﹚＝3（米）北方

答：现在所在位置距离出发点3米的北方。

【解析】【解答】向北走一共走了﹙5＋3＋1﹚米，向南一共走了（4＋2﹚米，因向北走，远离原地，向南走，又靠近原地，比较一下是远离原地和靠近原地的数量，来判断。远离时有9米，靠近时有6米，远离的距离大于靠近时的距离，相差3米，所以答案为距离原地3米远的北方

【分析】本题考查相向而行后的距离和所处方位，增加了方向与位置知识的情趣性的情趣性。