**四年级下册数学试卷第二学期第三单元测试**

**一、选择题**

1．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

2．下面（ ）所表示的位置与（2，3）最接近．

A．（3，3） B．（1，2） C．（5，3）

3．下面三句话中正确的一句是（ ）。

A．某教室的课桌排成6列6行，丽丽坐的位置用数对表示可能是（2，7）

B．数对（4，2）和数对（2，4）表示同一位置

C．数对（X，5）和数对（Y，5）所表示的位置在同一行

4．地图通常是按（　　）绘制的．

A．上西下东，左南右北 B．上北下南，左西右东

C．上北下南，左东右西 D．上南下北，左西右东

5．一个人从A点出发向北偏东60°的方向走了4米到B点，再从B点向着南偏西15°的方向走3米到C点，那么∠ABC等于（   ）

A．75° B．45°figure C．15° D．135°

6．小华家在小东家的东南面，小东家在小华家（　　）面．

A．东北 B．西北 C．西南

7．上海在北京的南偏东约30°的方向上，北京在上海的（　　）方向上．

A．东偏南60° B．西偏北30° C．西偏北60°

8．张老师家在学校的南面，李老师家在学校的北面．上班时，他们（　　）而行；下班时，他们（　　）而行．

A．同向 B．相向 C．相背 D．错位

**二、填空题**

1．张雨晨面向东北，前边是　 　，后边是　 　，左面是　 　，右边是　 　．

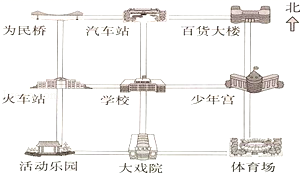
（1）▲在☆的　 　边，●在☆的　 　边．

（2）从左往右数，●是第　 　个，▲是第　 　个．

（3）把上图右边的三个图形圈起来．

2．王乐坐在教室第3列第2行，用\_\_\_\_\_\_\_\_，他的好朋友李萌坐在第5列第3行，应当表示为\_\_\_\_\_\_\_\_。

3．看图回答问题．



⑴火车站在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；

⑵汽车站在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；

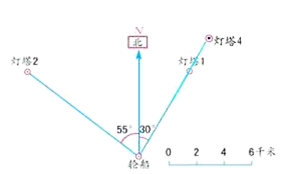
⑶活动乐园在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_方向；

⑷百货大楼在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_方向．

4．小华面向东，他向左转后，面向南．　 　．

5．明明坐在教室的第8列第6行，用数对（8，6）表示，东东坐在明明的前面，两人之间隔了一人，东东的位置用数对表示是（　 　，　 　）．

6．灯塔2在轮船的\_\_\_\_\_\_\_\_ 8千米处



7．北偏西30°，又可以说成　 　，东偏南50°，又可以说成　 　．

**三、判断题**

1．用(6，6)表示位置，两个6表示的意义是一样的．（\_\_\_\_）

2．小小的位置在第5行，第8列，用对数表示为（5，8）．（\_\_\_\_\_\_）

3．小明教室里座位数对（5，7），表示他坐在第5排第7列． （\_\_\_\_\_\_）

4．地球上的纬线是横着的，经线是竖着的，也可以用数对确定下来． （\_\_\_\_\_）

5．假如数对（2，A）和（B，3）表示的位置在同一行，那么A=3． （\_\_\_\_\_\_）

6．数对（5,3）表示第3行第5列．（\_\_\_\_\_\_\_）

7．教室里小芳的位置用数对表示是（5，6），那么她同桌的位置可以用（5，5）表示． （\_\_\_\_）

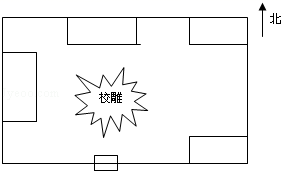
8．冬冬为自己喜欢的海宝照相，拍照距离越近，相片中海宝的图象就越大． （\_\_\_\_\_\_）

**四、解答题**

1．三角形的一个顶点A的位置在为（4,7），三角形的顶点B在顶点A的正北方3cm处，位置在　 　顶点C处于（7，6），在顶点A的　 　方向，请画图标水以上位置并画出三角形绕点C顺时针旋转90°后所得的新图形．再将新图形向下平移3格，画出交换后的图形．

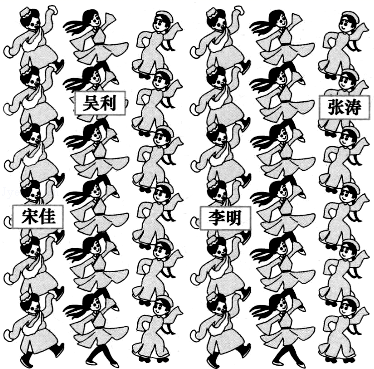
2．根据下边的描述，把图填完整．

大门在学校的正南面，走进校门，一眼就看见校雕，梯形教室在校雕的西面，教学楼在梯形教室的东北面，广播室的西北面是教学楼，图书馆在教学楼的东面（①大门 ②教学楼③梯形教室④图书馆⑤广播室）



1. 课堂上，每四人一组开展讨论，小红的对面是小明，小刚的对面是小丽，小明的左边是小刚，画出他们的方位图．

4．舞蹈表演．



（1）宋佳在第　 　列第　 　行，用点表示为　 　．李明在第　 　列第　 　行，用点表示为　 　．

（2）照上面的说法，说一说吴利和张涛的位置．

（3）在下图中标出以上4个同学的位置．

