**13.2画轴对称图形（二）A卷**

**一、单选题**

1．已知*A*和*B*两点的坐标分别是（1，3）和（1，﹣3），则（　　）

A．点*A*和*B*关于*x*轴对称 B．点*A*和*B*关于*y*轴对称

C．点*A*和*B*关于原点对称 D．以上说法都不对

2．在平面直角坐标系中，点关于*y*轴的对称点的坐标是（ ）

A． B． C． D．

3．己知，点与点关于轴对称，则和的值是（ ）

A． B． C． D．

4．若点*A*（2，1）与点*B*（，）关于轴对称，则（ ）

A．3 B． C． D．1

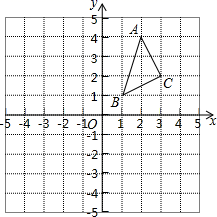
**二、填空题**

5．在平面直角坐标系中，点关于轴对称点的坐标为\_\_\_\_\_\_．

6．若点*A*（﹣2，*a*）与点*B*（2，4）关于*y*轴对称，则*a*的值为 \_\_\_．

**三、解答题**

7．在平面直角坐标系中，△*ABC*的顶点坐标分别为*A*（2，4），*B*（1，1），*C*（3，2）．



（1）△*ABC*关于*x*轴的对称图形为△*A*1*B*1*C*1，画出△*A*1*B*1*C*1，（点*C*与点*C*1对应）；

（2）写出点*A*1、*B*1、*C*1的坐标．

**参考答案**

1．A 2．B 3．A 4．D

5．（-2，3） 6．4

7．解：（1）如图所示；

（2）由图可知，*A*1（2，﹣4），*B*1（1，﹣1），*C*1（3，﹣2）．

