**第62课时 立体图形的直观图 评价练习**

1.采用斜二测画法，作出正方形的直观图可以是 （ ）

A.正方形 B．矩形 C．平行四边形 D．梯形

2.关于斜二测画法画直观图说法不正确的是 （ ）

 A.在实物图中取坐标系不同，所得的直观图有可能不同

B.平行于坐标轴的线段在直观图中仍然平行于坐标轴

 C.平行于坐标轴的线段长度在直观图中保持不变

 D.斜二测坐标系取的角可能是135°

3.利用斜二测画法得到的

 ①三角形的直观图一定是三角形； ②正方形的直观图一定是菱形；

 ③等腰梯形的直观图可以是平行四边形； ④菱形的直观图一定是菱形.

以上结论正确的是 （ ）

 A.①② B.① C.③④ D.①②③④

4.一个水平放置的平面图形的斜二测直观图是一个底角为，腰和上底均为1的等腰梯形，试将这个平面图形还原，并求出它面积．