

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 45° ，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.