

高一期末数学在线考试题带答案和解析（2021-2022年山东省聊城市）

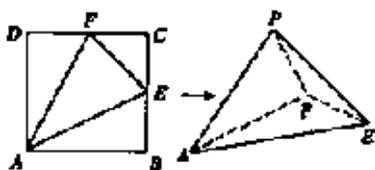
1. 选择题

在复平面内，复数 $-1+i$ 所对应的点位于（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

2.

如图，ABCD是边长为2的正方形，点E，F分别为边BC，CD的中点，将 $\triangle ABE$ ， $\triangle ECF$ ， $\triangle FDA$ 分别沿AE，EF，FA折起，使B，C，D三点重合于点P，则（ ）



A. $AP \perp EF$

B. 点P在平面AEF内的射影为 $\triangle AEF$ 的垂心

C. 二面角A - EF - P的余弦值为 $\frac{1}{3}$

D. 若四面体P - AEF的四个顶点在同一个球面上，则该球的表面积是 24π

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/643027jzhc/>

更多资料到官网：<http://www.7249.cn/sj/643027jzhc/>
官方公众号：物料家族