

【题目 1】

1. 已知复数 $z = \frac{2i}{1+i}$ (其中 i 为虚数单位), 则 z 在复平面内所对应的点在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限
C. 第三象限 D. 第四象限

【正确答案】A

【题目解析】因为 $z = \frac{2i}{1+i} = \frac{2i(1-i)}{(1+i)(1-i)} = 1+i$, 所以 $\bar{z} = 1-i$, 在复平面内对应点 $(1, -1)$, 位于第四象限, 故选 D.

得分率:

该题本次测评平均得分率 96.1%

1~100 名得分率 100%

101~500 名得分率 99%

知识考点: 复数的运算

错因分析:

- ☐ 概念模糊 ☐ 思路错误
☐ 运算错误 ☐ 审题错误
☐ 粗心大意 ☐ 其他原因

掌握反馈:

- ☐ 已掌握 ☐ 未掌握

扫码看一看:



视频讲解



举一反三

【题目 2】

2. $(x + \frac{1}{x})^6$ 的展开式中, 含 x^4 项的系数为 ()

- A. 4 B. 6 C. 10 D. 15

【正确答案】B

【题目解析】求得 $(x + \frac{1}{x})^6$ 的通项 $T_{r+1} = C_6^r \cdot x^{6-2r}$, 令 x 的幂指数为 4, 求得 r , 从而可得答案.

得分率:

该题本次测评平均得分率 94.4%

1~100 名得分率 99%

101~500 名得分率 97.8%

知识考点: 二项式定理

错因分析:

- ☐ 概念模糊 ☐ 思路错误
☐ 运算错误 ☐ 审题错误
☐ 粗心大意 ☐ 其他原因

掌握反馈:

- ☐ 已掌握 ☐ 未掌握

扫码看一看:



视频讲解



举一反三