广东省汕尾市普通高中 2021 年 3 月高三教学质量检测文科数学试题(解析版)

LT

广东省汕尾市普通高中 2021 年 3 月高三教学质量检测

文科数学

一、选择题〔本大题共 12 小题，共 60.0 分〕

1. 设全集$U=\{-3,-2,-1,0,1,2,3\}$，集合$A=\{-2,0,1\}$，$B=\{-3,0,1,2,3\}$，那么$A\cup(\complement_U B)=$(　　)

A. $U=\{-3,-2,0,1,2,3\}$　　**B.** $\{-2\}$

C. $\{0,1\}$　　**D.** $\{-2,-1,0,1\}$

【答案】D

【解析】

【分析】

直接进行补集、并集的运算即可.

【详解】∵全集$U=\{-3,-2,-1,0,1,2,3\}$，集合$A=\{-2,0,1\}$，$B=\{-3,0,1,2,3\}$，

∴$\complement_U B=\{-2,-1\}$；

∴$A\cup(\complement_U B)=\{-2,-1,0,1\}$.

应选：D.

【点睛】此题考查列举法的定义，以及补集、并集的运算.

2. i为虚数单位，复数$z=\dfrac{1+i}{i}$，那么$z=$(　　)

A. $1-i$　　B. $-1-i$　　C. $1+i$　　D. $-1+i$

【答案】A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/647063022061006032