

2022届高三下册考前模拟考试文科数学免费试卷完整版（江西省抚州市临川第一中学）

1.

已知 i 为虚数单位,复数 z 满足: $z(1+i)=2-i$,则在复平面上复数 z 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.

已知集合 $A=\{0,1,2\}$,若 $A \cap B = \emptyset$ (Z 是整数集合),则集合 B 可以为().

A. $\{x|x=2a, a \in A\}$ B. $\{x|x=2^a, a \in A\}$
C. $\{x|x=a-1, a \in N\}$ D. $\{x|x=a^2, a \in N\}$

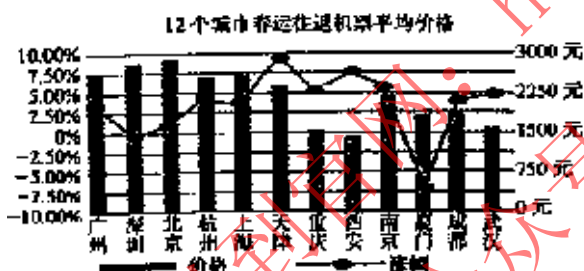
3.

已知向量 $\vec{a}=(2,1)$, $\vec{b}=(m,-1)$,且 $\vec{a} \perp (\vec{a}-\vec{b})$,则 m 的值为()

A. 1 B. 3 C. 1或3 D. 4

4.

某民航部门统计的2019年春运期间12个城市售出的往返机票的平均价格以及相比上年同期变化幅度的数据统计图表如图所示,根据图表,下面叙述不正确的是()



A. 同去年相比,深圳的变化幅度最小且厦门的平均价格有所上升
B. 天津的平均价格同去年相比涨幅最大且2019年北京的平均价格最高
C. 2019年平均价格从高到低居于前三位的城市为北京、深圳、广州
D. 同去年相比,平均价格的涨幅从高到低居于前三位的城市为天津、西安、南京

5.

已知平面直角坐标系下,角 α 顶点与原点重合,始边与 x 轴非负半轴重合,终边经过点 $P(4,3)$

,则 $\cos\left(\frac{\pi}{2}+2\alpha\right)=$ ()

A. $\frac{24}{25}$ B. $-\frac{24}{25}$ C. $\frac{24}{25}$ 或 $-\frac{24}{25}$ D. $\frac{7}{25}$

6.

某几何体的三视图如图所示,则该几何体的表面积为()

