2021-2022年高二上册期末复习1数学(上海市曹杨第二中学)

1. 填空题
直线1和平面α相交于点A,用集合符号表示
2. 填空题
$\triangle ABC$ 所在平面 α 外一点P到三角形三个顶点距离相等,那么点P在平面 α 内的射影一定是 $\triangle ABC$ 的
3. 填空题
半径为2的球的表面积为 .
4. 填空题
已知圆锥的底面半径为3,体积是 $\frac{12\pi}{}$,则圆锥侧面积等于 $\underline{\hspace{1cm}}$
5. 植穴斯
5. 填空题 已知地球的半径为 R ,在北纬 45° 东经 30° 有一座城市 4,在北纬 45° 西经 60° 有一座城市 B ,则坐
飞机从城市4飞到8的最短距离是.(飞机的飞行高度忽略不计)
(机) 从市中 (到2的) 取应距离定。(《机的 (1) 向及心响小的)
6. 填空题
设α表示平面,a、b表示直线,给定下列四个命题:
$ \exists a \perp \alpha, \ a \perp b \Rightarrow b \parallel \alpha; \ \underline{a} \perp \alpha, \ \underline{b} \perp \alpha \Rightarrow a \parallel b. $
其中正确的命题是(填序号).
- 1+ III
7. 填空题 = = = = = = = = = = = = = = = =
已知点 P 是棱长为 I 的正方体 $ABCD-ABCD$ 的底面 $ABCD$ 上一点(包括边界),则 \overline{PA} \overline{PC} 的取值范
围是
8. 填空题
半径为R的两个球,其中一个球的球心在另一个球的球面上,则两球的交线长为
🤉 填空题
已知正四棱锥 $P-ABCD$ 的棱长都相等,侧棱 PB 、 PD 的中点分别为 M 、 N ,则截面 AMN 与底面
/ABCD 所成的二面角的余弦值是
10. 体於照
10. 填空题
如图所示,正方体的棱长为2,以其所有面的中心为顶点的多面体的体积为
<u></u>
**ナナナー