

陕西省渭南市新城区第四初级中学2021届九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



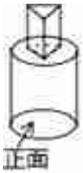
2. 单选题

计算： $\sin 60^\circ \cdot \tan 30^\circ =$ （ ）

- A. 1 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ D. 2

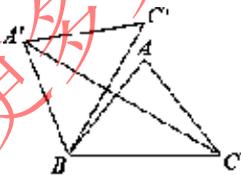
3. 单选题

将一个圆柱和一个正三棱柱如图放置，则所构成的几何体的主视图是（ ）



4. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC=5$ ， $BC=6$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点B逆时针旋转 60° 得到 $\triangle A'BC'$ ，连接 $A'C$ ，则 $A'C$ 的长为（ ）



- A. 6 B. $4+2\sqrt{3}$ C. $4+3\sqrt{3}$ D. $2+3\sqrt{3}$

5. 单选题

如图所示，用扇形统计图反映地球上陆地面积与海洋面积所占比例时，陆地面积所对应的圆心角是 108° ，当宇宙中一块陨石落在地球上，则落在陆地上的概率是（ ）.