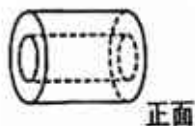






# 四川省成都市锦江区嘉祥外国语学校2021-2022学年九年级上学期数学9月月考试卷

## 单选题

### 1. 单选题

如图是一个空心圆柱体，它的主视图是( )



- A.  B.  C.  D. 

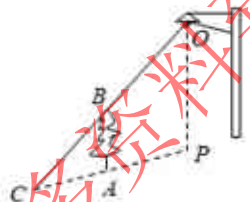
### 2. 单选题

下列命题中，说法正确的是( )

- A. 四条边对应成比例的两个四边形相似 B. 四个内角对应相等的两个四边形相似 C. 两边对应成比例且有一个角相等的两个三角形相似 D. 斜边与一条直角边对应成比例的两个直角三角形相似

### 3. 单选题

如图，树AB在路灯O的照射下形成投影AC，已知路灯高  $PO=5\text{m}$ ，树影  $AC=3\text{m}$ ，树AB与路灯O的水平距离  $AP=4.5\text{m}$ ，则树的高度AB长是( )



- A. 2m B. 3m C.  $\frac{3}{2}\text{m}$  D.  $\frac{10}{3}\text{m}$

### 4. 单选题

疫情无情人有情，爱心捐款传真情，新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间，某班学生积极参加献爱心活动，该班50名学生的捐款统计情况如下表：

金额/元	5	10	20	50	100
人数	6	17	14	8	5

则他们捐款金额的众数和中位数分别是( )