

山东九年级数学2022年前半期期末考试网上考试练习

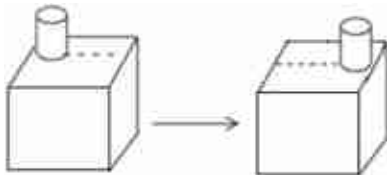
1. 选择题

以下是回收、绿色包装、节水、低碳四个标志，其中为中心对称图形的是



2. 选择题

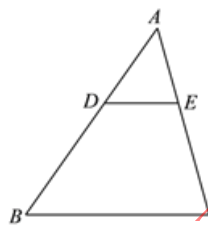
如图，一个圆柱体在正方体上沿虚线从左向右平移，平移过程中不变的是（ ）



- A. 主视图 B. 左视图
C. 俯视图 D. 主视图和俯视图

3. 选择题

已知 $\triangle ABC$ ，D，E分别在AB，AC边上，且 $DE \parallel BC$ ， $AD=2$ ， $DB=3$ ， $\triangle ADE$ 面积是4则四边形DBCE的面积是（ ）



- A. 6 B. 9 C. 21 D. 25

4. 选择题

在一个不透明的塑料袋中装有红色、白色球共40个，除颜色外其它都相同，小明通过多次摸球试验后发现，其中摸到红色球的频率稳定在15%左右，则口袋中红色球可能（ ）

- A. 4个 B. 6个 C. 34个 D. 36个

5. 选择题

在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，如果 $\sin A = \frac{1}{3}$ ，那么 $\sin B$ 的值是（ ）

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

6. 选择题

若将抛物线 $y = -\frac{1}{2}x^2$ 先向左平移3个单位，再向下平移2个单位，得到新的抛物线，则新抛物线的表达式是（ ）

- A. $y = -\frac{1}{2}(x+3)^2 - 2$ B. $y = -\frac{1}{2}(x-3)^2 - 2$