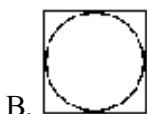


山东省济南市章丘区2021-2022学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

如图，一个水晶球摆件，它是由一个长方体和一个球体组成的几何体，则其主视图是（ ）



2. 单选题

已知 $3x = 5y (y \neq 0)$ ，则下列比例式成立的是（ ）

A. $\frac{x}{3} = \frac{y}{5}$

B. $\frac{x}{5} = \frac{y}{3}$

C. $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$

D. $\frac{x}{3} = \frac{5}{y}$

3. 单选题

反比例函数的图象经过点 $(-2, 3)$ ，则此函数的图象也经过点（ ）

A. $(2, -3)$

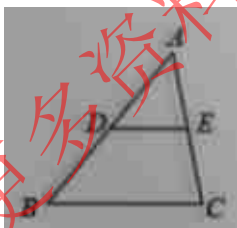
B. $(-3, -3)$

C. $(2, 3)$

D. $(-4, 6)$

4. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中，点D、E分别为边AB和AC中点，且 $S_{\triangle ADE} = 3$ ，则 $S_{\triangle ABC}$ 等于（ ）



A. 4

B. 8

C. 9

D. 12

5. 单选题

在一个不透明的袋子中有除颜色外均相同的6个白球和若干黑球，通过多次摸球试验后，发现摸到白球的频率约为30%，估计袋中黑球有（ ）个。

A. 8

B. 9

C. 14

D. 15

6. 单选题

已知点A $(-1, y_1)$ 、B $(-3, y_2)$ 、C $(\frac{1}{2}, y_3)$ 在反比例函数 $y = -\frac{6}{x}$ 的图象上，则 y_1 、 y_2 、 y_3 的大小关系正确的是（ ）