

贵州省贵阳市花溪区2021-2022年七年级上半期期末数学免费试题带答案和解析

1. 选择题

23表示（ ）

- A. $2 \times 2 \times 2$ B. 2×3 C. 3×3 D. $2 + 2 + 2$

2. 选择题

“谁知盘中餐，粒粒皆辛苦”，学校为杜绝舌尖上的浪费开展“光盘行动”活动，为了解七年级200名学生参与此次活动的现状，采用抽样调查的方式来收集数据，则抽取样本的方式比较合理的是（ ）

- A. 选取50名男生 B. 选取一个班的学生 C. 选取50名女生 D. 随机选取50名学生

3. 选择题

如图，若将四个数1.3，0.5，2.4， -0.26 表示在数轴上，其中一个数被一只美丽的蝴蝶遮住了，则被这只蝴蝶遮住的点所表示的数有可能是（ ）



- A. 1.3 B. 0.5 C. 2.4 D. -0.26

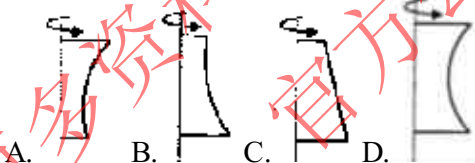
4. 选择题

下列各式成立的是（ ）

- A. $-2^2 = (-2)^2$ B. $-2^2 = |-2^2|$ C. $(-2)^2 = -(-2)^2$ D. $(-2)^2 = |2^2|$

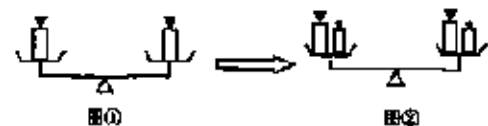
5. 选择题

如图是一个由平面图形绕虚线旋转得到的立体图形，则这个平面图形是（ ）



6. 选择题

如图，图①是一个平衡的天平，图②是由图①变化得到的仍保持平衡的天平。能描述这个变化过程的等式性质是（ ）



- A. 如果 $a = b$ ，那么 $ac = bc$ B. 如果 $a = b$ ，那么 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c} (c \neq 0)$
C. 如果 $a = b$ ，那么 $a + c = b + c$ D. 如果 $a = b$ ，那么 $a^2 = b^2$

7. 选择题

从八边形的一个顶点引对角线，最多把它分割成三角形的个数为（ ）