

2021-2022年初一下册期末数学试卷在线练习（贵州省安顺市）

1. 选择题

下列是二元一次方程的是（ ）

- A. $x+8y=0$ B. $2x^2=y$ C. $y+\frac{1}{x}=2$ D. $3x=10$

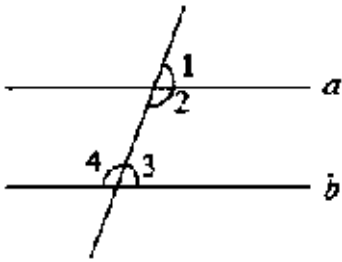
2. 选择题

下列各式中，正确的是（ ）

- A. $\sqrt{16}=\pm 4$ B. $-\sqrt[3]{-4}=2$ C. $\pm\sqrt{9}=3$ D. $\sqrt[3]{-27}=-3$

3. 选择题

如图，不能推出 $a\parallel b$ 的条件是（ ）



- A. $\angle 1=\angle 3$ B. $\angle 2=\angle 4$ C. $\angle 2+\angle 3=180^\circ$ D. $\angle 2=\angle 3$

4. 选择题

以下问题，适合用普查的是（ ）

- A. 调查某一电视节目的收视率 B. 调查一批冷饮的质量是否合格
C. 调查你们班同学是否喜欢科普类书籍 D. 调查我国中学生的节水意识

5. 选择题

如图，要把小河里的水引到田地A处，则作 $AB\perp l$ ，垂足为点B，沿AB挖水沟，水沟最短，理由是（ ）



- A. 两点之间线段最短 B. 两点确定一条直线
C. 垂线段最短 D. 过一点可以作无数条直线

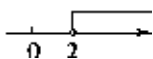
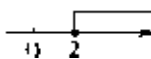
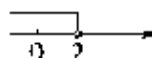
6. 选择题

下列说法不一定成立的是（ ）

- A. 若 $a<b$,则 $a+c<b+c$ B. 若 $a+c<b+c$,则 $a<b$
C. 若 $a>b$,则 $ac^2<bc^2$ D. 若 $ac^2<bc^2$,则 $a<b$

7. 选择题

不等式 $3x-1>5$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

8. 选择题

如图，把图①中的 $\odot A$ 经过平移得到 $\odot O$ (如图②)，如果图①中 $\odot A$ 上一点P的坐标为(m, n)，那