

2021-2022年九年级后半期4月月考数学试卷完整版（湖北省武汉市武昌区）

1. 选择题

有理数2的相反数是（ ）

- A. -2 B.  $-\frac{1}{2}$  C. 2 D.  $\frac{1}{2}$

2. 选择题

若式子 $\sqrt{x+3}$ 在实数范围内有意义，则 $x$ 的取值范围是（ ）

- A.  $x \leq -3$  B.  $x \geq -3$  C.  $x < -3$  D.  $x > -3$

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 打开电视机，它正在播广告是必然事件  
B. “明天降水概率80%”，是指明天有80%的时间在下雨  
C. 方差越大数据的波动越大，方差越小数据的波动越小  
D. 在抽样调查过程中，样本容量越小，对总体的估计就越准确

4. 选择题

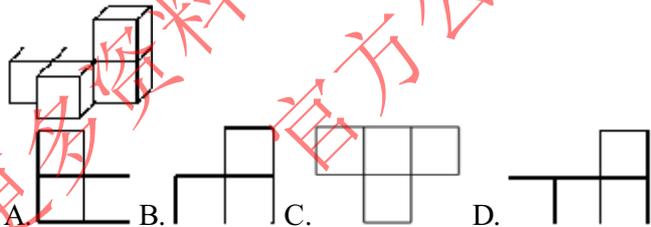
下列四个图案中，轴对称图形的个数是（ ）个



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. 选择题

如图是由五个完全相同的小正方体组成的几何体，这个几何体的俯视图是（ ）



6. 选择题

公元前3世纪，古希腊数学家阿基米德发现了杠杆平衡，后来人们把它归纳为“杠杆原理”，即“阻力 $\times$ 阻力臂=动力 $\times$ 动力臂”。若现在已知某一杠杆的阻力和阻力臂分别为 $1200N$ 和 $0.5m$ ，则动力 $F$  (单位: $N$ )关于动力臂 $l$  (单位: $m$ )的函数图象大致是（ ）

