

2021-2022年初三中招第一次调研测试数学试卷完整版（河南省平顶山市）

1. 选择题

2020的相反数是（ ）

- A. 2020 B. -2020 C. $\frac{1}{2020}$ D. $-\frac{1}{2020}$

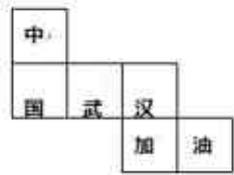
2. 选择题

已知长度单位1纳米= 10^{-9} 米，日前发现一种新型冠状病毒的直径为154纳米用科学记数法表示154纳米是（ ）

- A. 1.54×10^{-7} 米 B. 1.54×10^{-9} 米 C. 0.154×10^{-6} 米 D. 154×10^{-9} 米

3. 选择题

一个正方体的每个面都有一个汉字，其平面展开图如图所示，在该正方体中，和“国”字相对的字是（ ）



- A. 武 B. 汉 C. 加 D. 油

4. 选择题

在一次数学竞赛活动中，五位同学答对题目的个数分别为7，5，3，5，10。则关于这组数据的结论不正确的是（ ）

- A. 众数是5 B. 平均数是6 C. 中位数是5 D. 中位数是3

5. 选择题

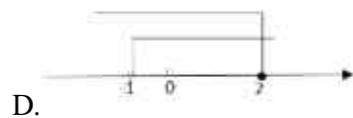
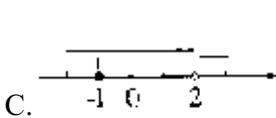
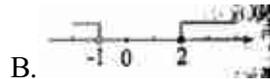
如图，已知平行四边形ABCD，点E在DC上，DE:EC=2:1。连接AE交BD于点F，则△DEF与△BAF的周长之比为（ ）



- A. 4:9 B. 1:3 C. 1:2 D. 2:3

6. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x+1 \leq 3 \\ -2x-6 < -4 \end{cases}$ 的解集在数轴表示正确的是（ ）



7. 选择题

如图，将一副直角三角板按照图中所示位置摆放，点C在边AO上，两条斜边互相平行， $\angle O = \angle BCE = 90^\circ$ ， $\angle A = 30^\circ$ ， $\angle B = 45^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 等于（ ）