

湖南省怀化市鹤城区2021-2022年初一上册期末数学试卷带参考答案和解析

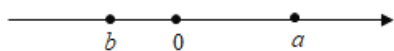
1. 选择题

-2020的相反数是()

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

2. 选择题

如图, a与b的大小关系是()



- A. $a < b$ B. $a > b$ C. $a = b$ D. $a = 2b$

3. 选择题

检测4个篮球, 其中超过标准的克数记为正数, 不足的克数记为负数. 从轻重的角度看, 下列数据更接近标准的是()

- A. -2.5 B. -0.7 C. +3.2 D. +0.8

4. 选择题

在下列生活实例中: ①在植树时, 只要定出两个树坑的位置, 就能使同一行树坑在一条直线上; ②在正常情况下, 射击时要保证瞄准的一只眼和两个准星在一条直线上, 才能射中目标; ③从甲地到乙地, 原来是绕山而过, 如今穿山修了一条笔直的隧道, 节约了路程; ④从A地到B地架设电线, 总是尽可能沿着线段AB架设. 其中能用“两点之间, 线段最短”的数学依据来解释的现象有().

- A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ②④

5. 选择题

8月上映的战争题材影片《八佰》取材自“八百壮士”奉命坚守上海四行仓库的真实历史, 呈现出平凡的中国军民共同奋勇抗战的热血情怀. 截止10月17日, 累计票房达到了30.81亿, 登顶2020年度票房全球冠军. 其中, 30.81亿用科学记数法表示为()

- A. 30.81×10^8 B. 30.81×10^9 C. 3.081×10^9 D. 3.081×10^8

6. 选择题

如果 $|a+2| + (b-1)^2 = 0$, 那么代数式 $(a+b)^{2021}$ 的值是()

- A. 1 B. -1 C. ± 1 D. 2021

7. 选择题

多项式 $2x^5 + 4xy^3 - 5x^2 - 1$ 的次数和常数项分别是()

- A. 5, -1 B. 5, 1 C. 10, -1 D. 4, -1

8. 选择题

今年某校有2000名学生参加线上学习, 为了解这些学生的数学成绩, 从中抽取100名考生的数学成绩进行统计分析, 以下说法正确的是()

- A. 2000名学生是总体 B. 每位学生的数学成绩是个体
C. 这100名学生是总体的一个样本 D. 100名学生是样本容量

9. 选择题