

2022年七年级上学期数学课时练习免费试卷完整版

1. 填空题

北京故宫的占地面积约为 7.2×10^5 平方米,即_____平方米.

2. 填空题

据教育部统计,参加2016年全国统一高考的考生有940万人,940万人用科学记数法表示为_____人.

3. 选择题

“十二五”期间,将新建保障性住房约37000000套,用于解决中低收入人群和新参加工作的大学生住房的需求,把37000000用科学记数法表示应是()

A. 37×10^6 B. 3.7×10^6 C. 3.7×10^7 D. 0.37×10^8

4. 选择题

“2014年至2016年,中国同‘一带一路’沿线国家贸易总额超过3万亿美元”,将数据3万亿美元用科学记数法表示为()

A. 3×10^{14} 美元 B. 3×10^{13} 美元 C. 3×10^{12} 美元 D. 3×10^{11} 美元

5. 选择题

若用科学记数法表示的数为 2.51×10^8 ,则原数是()

A. 25100000000 B. 2510000000 C. 251000000 D. 25100000

6. 选择题

今年1月中旬以来的低温、雨雪、冰冻天气,造成全国多个地区发生不同程度的灾害,直接经济损失已达到了 5.379×10^{10} 元,将此数据用亿元表示为()

A. 0.5379亿元 B. 5.379亿元 C. 53.79亿元 D. 537.9亿元

7. 填空题

把 -4.02×10^7 还原为原数是_____.

8. 解答题

有关资料显示,一个人每次在刷牙的过程中,如果一直打开水龙头,将浪费7杯水(每杯水约250毫升).某市有100万人口,如果某天早晨所有的人在刷牙的过程中都不关水龙头,那么将浪费多少毫升水(结果用科学记数法表示)?

9. 填空题

某种球形病毒,直径是0.01纳米,每一个病毒每过一分钟就能繁殖出9个与自己同样的病毒,假如这种病毒在人体中聚集到一定数量,按这样的数量排列成一串,长度达到1分米时,人就会感到不适,那么人从感染第一个病毒后,经过_____分钟就会感到不适.(1分米=10⁸纳米)

10. 解答题

比较 0.75×10^8 与 $\frac{5}{4} \times 10^7$ 的大小.