

沈阳中考数学试题(解析版)

作者：

日期：

辽宁省沈阳市 2013 年中考数学试卷

一、选择题（下列各题的备选答案中，只有一个答案是正确的，每小题 3 分，共 24 分）

1. （3 分）（2013•沈阳）2013 年第一季度，沈阳市公共财政预算收入完成 196 亿元（数据来源：4 月 16 日《沈阳日报》），将 196 亿用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.96×10^8 B. 19.6×10^8 C. 1.96×10^{10} D. 19.6×10^{10}

考点：科学记数法—表示较大的数

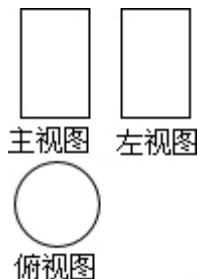
分析：科学记数法的表示形式为 $a \times 10^n$ 的形式，其中 $1 \leq |a| < 10$ ， n 为整数．确定 n 的值是易错点，由于 196 亿有 11 位，所以可以确定 $n=11-1=10$ ．

解答：解：196 亿 $=19\ 600\ 000\ 000=1.96 \times 10^{10}$ ．

故选 C．

点评：此题考查科学记数法表示较大的数的方法，准确确定 a 与 n 值是关键．

2. （3 分）（2013•沈阳）如图所示是一个几何体的三视图，这个几何体的名称是（ ）



- A. 圆柱体 B. 三棱锥 C. 球体 D. 圆锥体

考点：由三视图判断几何体．

分析：主视图、左视图、俯视图是分别从物体正面、左面和上面看，所得到的图形．

解答：解：由于主视图和左视图为长方形可得此几何体为柱体，

由俯视图为圆可得为圆柱体．

故选 A．

点评：本题考查了由三视图来判断几何体，还考查学生对三视图掌握程度和灵活运用能力，同时也体现了对空间想象能力．

3. （3 分）（2013•沈阳）下面的计算一定正确的是（ ）

- A. $b^3+b^3=2b^6$ B. $(-3pq)^2=-9p^2q^2$ C. $5y^3 \cdot 3y^5=15y^8$ D. $b^9 \div b^3=b^3$

考点：单项式乘单项式；合并同类项；幂的乘方与积的乘方；同底数幂的除法．

分析：根据合并同类项的法则判断 A；

根据积的乘方的性质判断 B；

根据单项式乘单项式的法则判断 C；

根据同底数幂的除法判断 D．

解答：解：A、 $b^3+b^3=2b^3$ ，故本选项错误；

B、 $(-3pq)^2=9p^2q^2$ ，故本选项错误；

C、 $5y^3 \cdot 3y^5=15y^8$ ，故本选项正确；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/665010333331011222>