

第5课时 近似数



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 下面画线的数据中哪些是近似数?

育英小学占地约15000平方米,有学生1456人,有图书约26000册。

2. 四舍五入到十位,要看()位上的数;四舍五入到百位,要看()位上的数。

3. 把 73626700 四舍五入到千位约为();四舍五入到十万位约为()。



课堂快乐提升

重难疑点,一网打尽。

4. 按要求填写下面的表格。

	四舍五入到十位	四舍五入到百位	四舍五入到千位	四舍五入到万位
47581				
82358				
97265				

5. 下面画线的数哪些是近似数?(是的在括号里画“√”,不是的画“×”)

(1)今年我们向希望小学捐赠图书1659册。 ()

(2)我国领土面积约9600000平方千米。 ()

(3)我们每天心跳一万次左右。 ()

(4)2008年北京奥运会主体育场——“鸟巢”,建筑面积约25.8万平方米。 ()

6. 2010年我国粮食产量为 546409260 吨,请你按不同要求写出近似数。

精确到千吨:约_____千吨 精确到万吨:约_____万吨

精确到十万吨:约_____十万吨 精确到百万吨:约_____百万吨

精确到亿吨:约_____亿吨

7. ()里可以填几?

(1)79()365 \approx 80 万 (2)12()7300000 \approx 12 亿

(3)79()365 \approx 79 万 (4)12()7300000 \approx 13 亿

8. 照样子,说一说下列各数在几万之间。

568300: _____ 大于 56 万,小于 57 万

729550: _____

488932: _____

590460: _____



课后拓展冲浪

源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

9. 省略下面各数“万”后面的尾数,求出它的近似数。

7089000 \approx

31054300 \approx

95600 \approx

2496810 \approx

198000 \approx

14075100 \approx

10. 下面画线的数哪些是近似数?(是的在括号里画“ \checkmark ”,不是的画“ \times ”)

(1)正常人一年内心脏可输出322 万克左右血液。

()

(2)育新小学有学生2135 人。

()

(3)全国有线电视用户约10508 万户。

()

11. 第 41 届世界博览会,2010 年 5 月 1 日至 10 月 30 日在上海市举行,总投资约达 450 亿元人民币,参观人数达到 7308 万人次。



450 亿元=()元

7308 万人次=()人次

12. 请你用四舍五入的方法将表中各数精确到亿。

用户类型	用户数/户	用户数/亿户
本地电话用户数	313156000	
城市电话用户数	211021000	
乡村电话用户数	102135000	
移动电话用户数	329924000	

13. 用 0、3、5、7、9 这五个数字按要求组成五位数。

(1)最接近 3 万的数:_____

(2)大于 5 万的最小的数:_____

(3)小于 5 万的最大的数:_____

14. 我国目前人口约有 1300000000 人,如果按每人一年浪费 1 千克粮食来计算,那么全国一年会浪费多少亿千克的粮食?你想对浪费粮食的人们说些什么呢?



风尚数学乐园

有趣的人口数字

1993 年 4 月 15 日 12 时 13 分 53 秒时,全世界人口总数为 555555555。

第 5 课时

1. 略 2. 个 十 3. 73627000 73600000
4. 47580 47600 48000 50000
82360 82400 82000 80000
97270 97300 97000 100000
5. (1)× (2)✓ (3)✓ (4)✓
6. 546409 54641 5464 546 5
7. (1)5~9 中任意一个 (2)0~4 中任意一个
(3)0~4 中任意一个 (4)5~9 中任意一个
8. 大于 72 万,小于 73 万
大于 48 万,小于 49 万
大于 59 万,小于 60 万
9. 709 万 3105 万 10 万 250 万 20 万 1408 万
10. (1)✓ (2)× (3)✓
11. 45000000000 73080000
12. 3 2 1 3
13. (1)30579 (2)50379 (3)39750
14. 13 亿千克 略