三亚市七年级数学上册同步作业A卷--近似数

**一、选择题**

1．下列由四舍五入得到的近似数精确到千分位的是（　　）

A．2.8501 B．0.02 C．6318 D．0.020

2．由四舍五入法得到的近似数6.8，下列说法中正确的是（　　）

A．这个数的原数可能是6.78

B．这个数的原数可能是6.749

C．这个数的原数可能是6.85

D．以上说法都对

3．据报道，国新办于2021年5月11日上午就第七次全国人口普查主要数据结果举行发布会，发布会上透露全国人口已达14.1178亿人，这里的近似数“14.1178亿”精确到（　　）

A．亿位 B．千万位 C．万分位 D．万位

**二、填空题**

4．用四舍五入法把0.07902精确到百分位得到的近似数是　 　．

5．由四舍五入法得到的近似数5.349×105精确到　 　位．

**三、解答题**

6. 某粮店有10袋小麦准备出售，称得质量如下（单位：千克）：182.3，178，177.7，183，183.2，182，182，176.8，177，180．

（1）计算10袋小麦的总质量为多少千克？

（2）若每千克小麦的售价为2.6元，则这10袋小麦能卖多少元？（精确到1元）

## 答案

1. 答案：D

解析：*A*、2.8501精确到万分位，故此选项不符合题意；

*B*、0.02精确到百分位，故此选项不符合题意；

*C*、6318精确到个位，故此选项不符合题意；

*D*、0.020精确到千分位，故此选项符合题意；

1. 答案： A

解析：由四舍五入法得到的近似数6.8，

则这个数的原数可能是6.78，故选项*A*符合题意；

这个数的原数不可能是6.749，故选项*B*不符合题意；

这个数的原数不可能是6.85，故选项*C*不符合题意；

由上可得，选项*A*正确，故选项*D*不符合题意；

1. 答案：D

解析：近似数“14.1178亿”精确到万位，

1. 答案：0.08

解析：用四舍五入法把0.07902精确到百分位得到的近似数是0.08，

1. 答案：百

解析：5.349×105＝534900，所以近似数5.349×105精确到百位．

6.（1）解法1：182.3+178+177.7+183+183.2+182+182+176.8+177+180＝1802（千克）

答：10袋小麦总重量为1802千克．

解法2：以180千克为标准，每袋小麦超过180千克的千克数记作正数，不足的千克数记作负数，10袋小麦对应的数分别为+2.3，﹣2，﹣2.3，+3，+3.2，+2，+2，﹣3.2，﹣3，0，则

2.3+（﹣2）+（﹣2.3）+3+3.2+2+2+（﹣3.2）+（﹣3）+0

＝[2.3+（﹣2.3）]+[3+（﹣3）]+[3.2+（﹣3.2）]+[（﹣2）+2]+2+0 ＝2

180×10+2＝1802（千克）．

答：10袋小麦总重量为1802千克．

（2）1802×2.6＝4685.4≈4685（元）．

答：这10袋小麦能卖4685元．