

考点一：**认读亿以内的数**



【例1】（2020春•周村区期末）下列各数一个零都不读的是（　　）

A．230002300 B．5608422503 C．60000006



1．（2021秋•沈阳期末）我国每年产生的城市垃圾总量在150000000吨以上．划线数字读作（　　）

A．十五亿 B．一亿五千万 C．一千五百万 D．一百五十万

2．（2021秋•东莞市期末）读下面各数时，一个零也不用读出来的是（　　）

A．23068594 B．750046032000

C．600098007540 D．1804623000

3．（2020•长白县）中国的人口居世界第一，2010年统计的人口数约为1341410000人，1341410000读作　 　，改写成用“亿”作单位的数约是　 　亿（结果保留一位小数）．

考点二：**亿以内数的写法**



【例2】（2020春•衡水期末）长江是亚洲第一大河，流域面积1808500*km*2，横线上的数改写成以“万”作单位的数是　 　，保留一位小数是　 　．



1．（2020春•郴州期末）2019年，我市景区共接待游客80062000人次，横线上的数改写成用“万”作单位的数是　 　万；实现施曾综合总收人78874200000元，横线上的数省略“亿”后面的尾数约是

　 　亿．

2．（2020春•周村区期末）一个数的亿位、千万位、千位和百位都是8，其他各位上都是0，这个数是　 　，读作　 　，省略万位后面的尾数求近似数是　 　．

3．（2021秋•历下区期末）在7和9之间添上　 　个0，这个数才能成为七亿零九，这个数的最大计数单位是　 　．

考点三：**亿以内的数大小比较**



【例3】（2020春•邛崃市期末）按从小到大的顺序排列下面各数．

6200；5268；5286；4500

　 　＜　 　＜　 　＜　 　．



1．（2020春•莘县期末）用8□56＞8467，□里最小可以填　 　．

2．（2021秋•任丘市期末）一个六位数一定比一个五位数大．　 　（判断对错）

3．（2020春•新野县期末）要使6□25＞6524，□里有（　　）种填法．

A．4 B．5 C．6

考点四：**亿以内的数的改写及求近似数**



【例4】（2021秋•武川县期末）光的转播速度是每秒两亿九千九百八十万米，这个数写作　 　米．把这个数改写成用“万”作单位的数是　 　，省略亿后面的位数约是　 　亿．



1．（2021秋•武川县期末）一个九位数，最高位上是9，百万位和百位上都是6，其他数位上都是0，这个数写作　 　，读作　 　，这个数最高位是　 　，省略万后面的位数约是

　 　万．

2．（2021秋•东城区期末）2013年上海市外高桥第三发电责任有限公司（以下简称“外三”）以276.82克/千瓦时的煤耗打破了丹麦电厂保持的世界纪录，成为世界上最环保最清洁的火电发电厂，这种新技术使得“外三”1年可以节煤520000万吨，价值 元以上，将横线上的数改写成用“亿”作单位的数是　 　亿元．

3．（2021秋•昌乐县期末）2019年我国博物馆参观人数达到了1096399500人次，省略“亿”后面的尾数四舍五入后约是　 ．

考点五：**亿以上数的读写**



【例1】（2021秋•丹江口市期末）2019年年末，中国大陆总人口约为1395388000人，这个数读作　 　，省略亿后面的尾数约是　 　人．



1．（2020春•盐城期中）950290000这个数读作　 　，把这个数改写成用“万”做单位的数是　 　，省略“亿”后面的尾数是　 　．

2．（2021秋•大田县期末）2017年世界人口约达到 人，横线上的数读作　 　，省略亿位后面的尾数约为　 　人．

3．（2021秋•无棣县期末）2018年中国蔬菜产量为 ，这个数读作　 　，改写成用万作单位的数是　 　万吨，省略亿位后面的尾数是　 　亿．

考点六：**亿以上数的改写及求近似数**



【例6】（2020•泰安）2010年中国人口约是 人，横线上的数写作　 　人，用“四舍五入”法省略“亿”后面的尾数约是　 　亿人．



1．（2020•法库县）受疫情影响，2020年五一黄金周，沈阳棋盘山森林野生动物园共接待六万五千零三名游客．横线上的数写作　 　，省略“万”后面的尾数约是　 　万．

2．（2020•唐县）河北省简称冀，省会石家庄，位于北京、天津两市的外围，总面积约187700平方千米，2018年末常住总人口七千五百五十六万三千人．七千五百五十六万三千写作　 　，187700平方千米省略万位后面的尾数约是　 　．

3．（2020•无锡）据世界卫生组织疫情报告，截至北京时间6月30日14时38分，全球新冠确诊病例累计一千零一十一万七千六百八十七例，这个数写作　 　例，省略“万”后面的尾数大约是　 　万例．

考点七：**计算工具的认识及计算**



【例7】20世纪40年代，科学家发明了第一台（　　）

A．算盘 B．电子计算机 C．电子计算器 D．计算尺



1．电子计算器一般由（　　）、数字键、运算符号键和内部电路等几部分组成．

A．显示屏 B．电池 C．保护套 D．键盘

2．（2018秋•古丈县期末）一道题计算完后，只需按（　　）键，就可以进行另一道题计算了．

A． B． C． D．

3．（2021春•玄武区校级期中）在计算器上计算128÷4时，把“4”按成了“5”，如果只想清除“5”按（　　）键．

A．*OFF* B．*AC* C．*M*+ D．*CE*



**一．选择题（共5小题）**

1．（2021秋•新泰市期中）在使用计算器的时候，如果要关机，需要按（　　）键．

A．*ON* B．*OFF* C．*AC* D．*M*+

2．（2020春•桐梓县期末）如图计数器中表示的数是（　　）



A．3604 B．4063 C．364

3．（2020春•桐梓县期末）下列数中，一个“零”也不读出来的是（　　）

A．3006 B．6300 C．6003

4．（2020春•新田县期中）下面各数只读一个零的数是（　　）

A．30700080000 B．5008500

C．4009050

5．（2021秋•白云区期末）2016年广州国际马拉松赛全部项目报名人数首次达到107417人，创下了广马历年报名人数新高，把横线的数据，省略万位后面的尾数，正确的是（　　）

A．10万 B．11万 C．107万

**二．填空题（共5小题）**

6．算盘的一颗上珠表示　 　，一颗下珠表示　 　．如果把算盘从右往左数第三位定为个位，那么从右往左数第五位就是　 　位．

7．（2020春•陕州区期末）七千零八十写作　 　，2008读作　 　，在8786中，从右边数第二个8在　 　位，表示　 　．

8．（2020春•复兴区期末）把64850改写成用“万”作单位的数是　 　万．

9．（2020春•怀宁县期末）珠穆朗玛峰是世界第一高峰，海拔约八千八百四十四米，写作　 　米，这是个　 　位数，最高位是　 　位．

10．（2020春•临朐县期末）我国大陆人口共1339400000人，改写成用亿作单位的数是　 　亿，约是　 　亿人．（保留两位小数）

**三．判断题（共5小题）**

11．（2020春•桐梓县期末）三千零八写作：30008　 　（判断对错）

12．7□6230080这个数，在□里填8时最接近8亿．　 　（判断对错）

13．（2020春•新野县期末）由7个千、4个百、2个十和9个一组成的数是7429．　 　（判断对错）

14．（2021春•德州月考）5008900改写成用“万”作单位的数是500.89．　 　（判断对错）

15．（2018秋•双桥区期末）如果□913＞6968，那么□里只可以填大于6的数．　 　（判断对错）

**四．计算题（共2小题）**

16．省略万位后面的尾数，求出近似数．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5614000≈ | 2586000≈ | 7980600≈ | 15265000≈ |

17．（2018春•东台市校级月考）省略“亿”后面的尾数，写出近似数．

3990000000≈

7684930000≈

53097000000≈

**五．应用题（共3小题）**

18．小婷给自己的电脑设置了一个开机密码，这个开机密码是由五个7和四个0组成的，并且万位上是7，读数时要读出四个0，这台电脑的开机密码是多少？

19．一个六位数，最高位上是7，最低位上是2，十位上的数字是个位上的2倍，千位上的数字与十位上的数字之和是11，后三位上的数字之和是12，前三位上的数字之和比后三位上的数字之和多3．这个数是多少？

20．小林和小东从各自的家骑车去公园．小东骑了4850米，小林骑了4580米．谁骑的路程长？

**六．操作题（共1小题）**

21．连一连．



**七．解答题（共2小题）**

22．（2020春•邛崃市期末）看图写数．



23．（2020春•扬州期末）看图写数．



答案解析

考点一：**认读亿以内的数**



【例1】（2020春•周村区期末）下列各数一个零都不读的是（　　）

A．230002300 B．5608422503 C．60000006

【思路分析】依次读出各选项中的数，即可做出选择．

【规范解答】解：选项*A*.230002300读作：二亿三千万二千三百，与题意相符，故选本项；

选项*B*.5608422503读作：五十六亿零八百四十二万二千五百零三，与题意不符，故不选；

选项*C*.60000006读作：六千万零六，与题意不符，故不选．

故选：*A*．

【名师点评】本题考查整数的读法，解决本题的关键是能够正确的读数．



1．（2021秋•沈阳期末）我国每年产生的城市垃圾总量在150000000吨以上．划线数字读作（　　）

A．十五亿 B．一亿五千万 C．一千五百万 D．一百五十万

【思路分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，据此读出．

【规范解答】解：1 5000 0000读作：一亿五千万；

故选：*B*．

【名师点评】本题主要考查整数的读法．

2．（2021秋•东莞市期末）读下面各数时，一个零也不用读出来的是（　　）

A．23068594 B．750046032000

C．600098007540 D．1804623000

【思路分析】根据整数中“零”的读法，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，分别读出各数，根据读出的数进行选择．

【规范解答】解：2306 8594读作：二千三百零六万八千五百九十四，读1个零；

7500 4603 2000读作：七千五百亿四千六百零三万二千，读1个零；

6000 9800 7540读作：六千亿九千八百万七千五百四十，一个零也不用读；

18 0462 3000读作：十八亿零四百六十二万三千，读1个零．

故选：*C*．

【名师点评】本题是考查整数的读法，分级读或借助数位顺序表读能较好的避免读错0的情况．

3．（2020•长白县）中国的人口居世界第一，2010年统计的人口数约为1341410000人，1341410000读作　十三亿四千一百四十一万　，改写成用“亿”作单位的数约是　13.4　亿（结果保留一位小数）．

【思路分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其他数位连续几个0都只读一个零，即读多位数时，应先读亿级，再读万级，万级的数要按照个级的数的读法来读，再在后面加读“万”，据此读出；

省略亿后面的尾数求它的近似数，要把亿位的下一位千万位上的数进行四舍五入，同时带上“亿”字．

【规范解答】解：1341410000读作：十三亿四千一百四十一万；

134141000≈1.3亿．

故答案为：十三亿四千一百四十一万；13.4．

【名师点评】此题主要考查整数的读法、写法以及求近似数，注意求近似数时要带计数单位．

考点二：**亿以内数的写法**



【例2】（2020春•衡水期末）长江是亚洲第一大河，流域面积1808500*km*2，横线上的数改写成以“万”作单位的数是　180.85万　，保留一位小数是　180.9万　．

【思路分析】改写成用“万”作单位的数，就在“万”后面点上点，再在末尾加个“万”字，根据“四舍五入”法保留一位小数要看作百位．

【规范解答】解：1808500＝180.85万

1808500≈180.9万．

故答案为：180.85万，180.9万．

【名师点评】本题主要考查了学生大数改写的知识，以及求近似数的方法．



1．（2020春•郴州期末）2019年，我市景区共接待游客80062000人次，横线上的数改写成用“万”作单位的数是　8006.2　万；实现施曾综合总收人78874200000元，横线上的数省略“亿”后面的尾数约是　789　亿．

【思路分析】改写成以“万”作单位的数：从个位起数出四位，点上小数点，去掉末尾的0，同时添上一个“万”字；省略亿位后面的尾数，看此数千万位上的数字的大小，再运用“四舍五入”的方法求出近似数，同时添上个“亿”字即可．

【规范解答】解：80062000＝8006.2万；

78874200000≈789亿．

故答案为：8006.2，789．

【名师点评】此题是考查整数的改写和运用“四舍五入”法求整数的近似值．注意改写时数的大小不变，用“＝”连接，求近似数改变了数的大小，用“≈”连接．

2．（2020春•周村区期末）一个数的亿位、千万位、千位和百位都是8，其他各位上都是0，这个数是　880008800　，读作　八亿八千万零八千八百　，省略万位后面的尾数求近似数是　88001万　．

【思路分析】（1）写这个数时，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0

（2）整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，据此读出；

（3）改成用“万”作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字，据此改写

【规范解答】解：（1）这个数写作：880008800；读作：八亿八千万零八千八百；

（2）880008800≈88001万；

故答案为：八亿八千万零八千八百，88001万．

【名师点评】本题主要考查整数的写法、读法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

3．（2021秋•历下区期末）在7和9之间添上　7　个0，这个数才能成为七亿零九，这个数的最大计数单位是　亿　．

【思路分析】这是一个九位数，最高位是亿位，亿位上是7，个位上是9，其余各位上都是0；这个数的最大计数单位是亿．

【规范解答】解：这个数写作：700000009

在7和9之间添上7个0，这个数才能成为七亿零九，这个数的最大计数单位是亿．

故答案为：7，亿．

【名师点评】本题是考查整数的读法和写法，整数的读写要注意位数和数位．

考点三：**亿以内的数大小比较**



【例3】（2020春•邛崃市期末）按从小到大的顺序排列下面各数．

6200；5268；5286；4500

　4500　＜　5268　＜　5286　＜　6200　．

【思路分析】根据整数大小比较的方法，位数多的大于位数少的，位数相同的，相同数位上大的数就大．据此解答即可．

【规范解答】解：在6200；5268；5286；4500中，

4500＜5268＜5286＜6200；

故答案为：4500，5258，5286，6200．

【名师点评】此题考查的目的是理解掌握整数大小比较的方法，并且能够正确熟练地进行比较．



1．（2020春•莘县期末）用8□56＞8467，□里最小可以填　5　．

【思路分析】整数比较大小，先看它们的数位，位数多的数就大，位数相同的从高位依次比起，哪一位大的那个数就大．据此做题．

【规范解答】解：因为8□56和8467都是四位数，最高位都是8，

且8□56的十位上是5，8467的十位上是6，5＜6；

如果8□56＞8467，则□＞4，

所以□里最小可以填5．

故答案为：5．

【名师点评】这题考查学生整数大小的比较，是常规题．

2．（2021秋•任丘市期末）一个六位数一定比一个五位数大．　√　（判断对错）

【思路分析】整数比较大小的方法：比较两个整数的大小，首先要看他们的数位，如果数位不同，那么数位多的数就大，如果数位相同，从最高位开始，相同数位上的数大的那个数就大，据此判断出一个六位数一定比一个五位数大．

【规范解答】解：根据整数比较大小的方法，可得

一个六位数一定比一个五位数大，

所以题中说法正确．

故答案为：√．

【名师点评】此题主要考查了整数比较大小的方法的应用，要熟练掌握．

4．（2020春•新野县期末）要使6□25＞6524，□里有（　　）种填法．

A．4 B．5 C．6

【思路分析】整数大小比较的方法，先看数位，位数多的数就大，位数相同的，就从高位依次比起，哪一位上数大的那个数就大．据此做题．

【规范解答】解：要使6□25＞6524，□里有可以填的

数有：5、6、7、8、9．

因此，□里有5种填法．

故选：*B*．

【名师点评】做题的关键是学生要熟练掌握整数大小比较的方法．

考点四：**亿以内的数的改写及求近似数**



【例4】（2021秋•武川县期末）光的转播速度是每秒两亿九千九百八十万米，这个数写作　299800000　米．把这个数改写成用“万”作单位的数是　29980万　，省略亿后面的位数约是　3　亿．

【思路分析】根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，即可写出此数；改写成用“万”作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字；再把改写成的用“亿”作单位的数的小数部分四舍五入保留整亿．

【规范解答】解：两亿九千九百八十万米，这个数写作299800000米．把这个数改写成用“万”作单位的数是29980万，省略亿后面的位数约是3亿．

故答案为：299800000，29980万，3．

【名师点评】本题主要考查整数的写法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．



1．（2021秋•武川县期末）一个九位数，最高位上是9，百万位和百位上都是6，其他数位上都是0，这个数写作　9 0600 0600　，读作　九亿零六百万零六百　，这个数最高位是　亿位　，省略万后面的位数约是　90600　万．

【思路分析】根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，即可写出此数；

根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，即可读出此数；

九位数的最高位是亿位；

省略“万”后面的尾数求它的近似数，要把万位的下一位千位上的数进行四舍五入，再在数的后面带上“万”字．

【规范解答】解：一个九位数，最高位上是9，百万位和百位都是6，其他各数位上都是0，这个数写作 9 0600 0600，读作 九亿零六百万零六百，这个数最高位是亿位．省略万后面的尾数约是 90600万；

故答案为：9 0600 0600，九亿零六百万零六百，亿位，90600．

【名师点评】本题主要考查整数的读、写法、改写和求近似数．分级读、写是常用的方法；改写和求近似数时要带计数单位．

2．（2021秋•东城区期末）2013年上海市外高桥第三发电责任有限公司（以下简称“外三”）以276.82克/千瓦时的煤耗打破了丹麦电厂保持的世界纪录，成为世界上最环保最清洁的火电发电厂，这种新技术使得“外三”1年可以节煤520000万吨，价值300000000元以上，将横线上的数改写成用“亿”作单位的数是　3　亿元．

【思路分析】改写成用亿作单位的数，就是在千万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“亿”字；据此解答．

【规范解答】解：300000000改写成用“亿”作单位的数是3亿元．

故答案为：3．

【名师点评】本题主要考查整数的改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

3．（2021秋•昌乐县期末）2019年我国博物馆参观人数达到了1096399500人次，省略“亿”后面的尾数四舍五入后约是　11亿　．

【思路分析】省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，把亿位后面的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字．

【规范解答】解：1096399500≈11亿

故答案为：11亿．

【名师点评】本题主要考查整数的改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

考点五：**亿以上数的读写**



【例1】（2021秋•丹江口市期末）2019年年末，中国大陆总人口约为1395388000人，这个数读作　十三亿九千五百三十八万八千　，省略亿后面的尾数约是　14亿　人．

【思路分析】十亿位上的数字是1，亿位上的数字是3，千万位上的数字是9，百万位上的数字是5，十万位上的数字是3，万位上的数字是8，千位上的数字是8，这个数读作：十三亿九千五百三十八万八千；省略“亿”后面的尾数看千万位，用四舍五入法解答即可．

【规范解答】解：2019年年末，中国大陆总人口约为1395388000人，这个数读作十三亿九千五百三十八万八千，省略亿后面的尾数约是14亿人．

故答案为：十三亿九千五百三十八万八千，14亿．

【名师点评】本题考查整数的读法、改写，解决本题的关键是知道数的读法，并能正确的改写整数．



1．（2020春•盐城期中）950290000这个数读作　九亿五千零二十九万　，把这个数改写成用“万”做单位的数是　95029万　，省略“亿”后面的尾数是　十亿　．

【思路分析】读这个数时，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零；改写成用万作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字．

【规范解答】解：950290000这个数读作九亿五千零二十九万，把这个数改写成用“万”做单位的数是95029万，省略“亿”后面的尾数是十亿．

故答案为：九亿五千零二十九万、95029万、十亿．

【名师点评】本题主要考查整数的读法、写法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

2．（2021秋•大田县期末）2017年世界人口约达到7512049000人，横线上的数读作　七十五亿一千二百零四万九千　，省略亿位后面的尾数约为　75亿　人．

【思路分析】这是一个十位数，最高位是十亿位，根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，即可读出此数；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，就是把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字．解答即可．

【规范解答】解：75 1204 9000读作：七十五亿一千二百零四万九千；

75 1204 9000≈75亿．

故答案为：七十五亿一千二百零四万九千，75亿．

【名师点评】本题主要考查整数的读、写法、改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

3．（2021秋•无棣县期末）2018年中国蔬菜产量为703467200吨，这个数读作　七亿零三百四十六万七千二百　，改写成用万作单位的数是　70346.72　万吨，省略亿位后面的尾数是　7　亿．

【思路分析】从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其他数位连续几个0都只读一个零．

改写成用“万”作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，就是把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字．

【规范解答】解：2018年中国蔬菜产量为703467200吨，这个数读作 七亿零三百四十六万七千二百，改写成用万作单位的数是 70346.72万吨，省略亿位后面的尾数是 7亿．

故答案为：七亿零三百四十六万七千二百，70346.72，7．

【名师点评】做好该题的前提是熟练掌握多位数的读写法则，准确理解“亿”级“万”级“个”级数位单位及换算．把握近似数的求解方法．

考点六：**亿以上数的改写及求近似数**



【例6】（2020•泰安）2010年中国人口约是十三亿三千九百万人，横线上的数写作　1339000000　人，用“四舍五入”法省略“亿”后面的尾数约是　13　亿人．

【思路分析】利用数位顺序表从高位向低位依次写出即可；先改写成以亿作单位的数，把数的小数点向左数出8位点上小数点，并在后面加“亿”字，再运用四舍五入的方法求得近似数即可．

【规范解答】解：十三亿三千九百万写作1339000000，

1339000000≈13亿．

故答案为：1339000000，13．

【名师点评】此题考查整数的写法和改写以及求近似数的方法．



1．（2020•法库县）受疫情影响，2020年五一黄金周，沈阳棋盘山森林野生动物园共接待六万五千零三名游客．横线上的数写作　65003　，省略“万”后面的尾数约是　7　万．

【思路分析】万位上是6，千位上是5，个位上是3，这个数是65003；省略“万”后面的尾数看千位，用四舍五入法解答即可．

【规范解答】解：受疫情影响，2020年五一黄金周，沈阳棋盘山森林野生动物园共接待六万五千零三名游客．横线上的数写作65003，省略“万”后面的尾数约是7万．

故答案为：65003，7．

【名师点评】本题考查整数的写法和改写，解决本题的关键是能够正确的写书和改写．

2．（2020•唐县）河北省简称冀，省会石家庄，位于北京、天津两市的外围，总面积约187700平方千米，2018年末常住总人口七千五百五十六万三千人．七千五百五十六万三千写作　75563000　，187700平方千米省略万位后面的尾数约是　19万平方千米　．

【思路分析】根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，即可写出此数；省略“万”后面的尾数求它的近似数，要把万位的下一位千位上的数进行四舍五入，再在数的后面带上“万”字．

【规范解答】解：七千五百五十六万三千写作：75563000；

187700平方千米≈19万平方千米．

故答案为：75563000，19万平方千米．

【名师点评】本题主要考查整数的写法、改写和求近似数．注意改写和求近似数时要带计数单位．

3．（2020•无锡）据世界卫生组织疫情报告，截至北京时间6月30日14时38分，全球新冠确诊病例累计一千零一十一万七千六百八十七例，这个数写作　10117687　例，省略“万”后面的尾数大约是　1012　万例．

【思路分析】整数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，据此写出；省略“万”后面的尾数求它的近似数，要看万位的下一位千位上的数进行四舍五入，再在数的后面带上“万”字，据此解答．

【规范解答】解：一千零一十一万七千六百八十七，写作：10117687，省略“万”后面的尾数大约是1012万．

故答案为：10117687，1012．

【名师点评】本题主要考查整数的写法和求近似数，注意求近似数时要带计数单位．

考点七：**计算工具的认识及计算**



【例7】20世纪40年代，科学家发明了第一台（　　）

A．算盘 B．电子计算机 C．电子计算器 D．计算尺

【思路分析】1946年美国宾夕法尼亚大学的冯•诺依曼发明了第一台计算机，命名为*ENIAC*．

【规范解答】解：电子计算器是在1972年英国科学家发明的；

电子计算机是在20世纪40年代，美国科学家发明了最早的计算机．

早在14世纪，中国人发明了算盘，使计算的速度快多了．

由此可知：20世纪40年代，科学家发明了第一台的电子计算机．

故选：*B*．

【名师点评】本题考查了各种计算工具的发展史，是了解性内容．



1．电子计算器一般由（　　）、数字键、运算符号键和内部电路等几部分组成．

A．显示屏 B．电池 C．保护套 D．键盘

【思路分析】开关、显示屏、按键、电源和内部电路等几部分构成；据此解答即可．

【规范解答】解：电子计算器一般由显示器、数字键、运算符号键和内部电路等几部分组成．

故选：*A*．

【名师点评】本题考查了计算器上按键表示的功能以及构成．

2．（2018秋•古丈县期末）一道题计算完后，只需按（　　）键，就可以进行另一道题计算了．

A． B． C． D．

【思路分析】做完一道题后，有两种方法可以接着做下一道题，①按清除键；②按开机及清屏键．

【规范解答】解：一道题计算完成后，只需按清除键或者开机及清屏键键，就可以进行另一道题的计算了；开机及清屏键是*ON*/*C*．

故选：*C*．

【名师点评】解答此题的关键是熟练掌握计算器各部分的功能．

3．（2021春•玄武区校级期中）在计算器上计算128÷4时，把“4”按成了“5”，如果只想清除“5”按（　　）键．

A．*OFF* B．*AC* C．*M*+ D．*CE*

【思路分析】数据不正确可以使用清除键来清除错误，清除键是*CE*键．

【规范解答】解：在计算器上计算128÷4时，把“4”按成了“5”，如果只想清除“5”按*CE*键．

故选：*D*．

【名师点评】本题考查了计算器各个按键的功能，其中：*ON*是开机键，*OFF*是关机键，*CE*是清除键，*M*是存储键．



**一．选择题（共5小题）**

1．（2021秋•新泰市期中）在使用计算器的时候，如果要关机，需要按（　　）键．

A．*ON* B．*OFF* C．*AC* D．*M*+

【思路分析】根据对计算器各个按键的功能的了解，*ON*是开机键，*OFF*是关机键，据此解答即可．

【规范解答】解：在使用计算器的时候，如果要关机，需要按*OFF*键；

故选：*B*．

【名师点评】此题主要考查了对计算器各个按键的功能的了解，其中常用的键要记住：*ON*是开机键，*OFF*是关机键，*CE*是清除键等．

2．（2020春•桐梓县期末）如图计数器中表示的数是（　　）



A．3604 B．4063 C．364

【思路分析】计数器千位上有3个珠子，百位上有6个珠子，个位上有4个珠子，这个数是3604．

【规范解答】解：如图计数器上表示的数是3604．

故选：*A*．

【名师点评】本题考查整数的认识，解决本题的关键是掌握用计数器表示数．

3．（2020春•桐梓县期末）下列数中，一个“零”也不读出来的是（　　）

A．3006 B．6300 C．6003

【思路分析】根据整数中“零”的读法，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，分别读出各数再作选择．

【规范解答】解：3006读作：三千零六，读出一个零；

6300读作：六千三百，一个“零”也不读出来；

6003读作：六千零三，读出一个零．

故选：*B*．

【名师点评】本题是考查整数的读法，分级读或借助数位顺序表读能较好的避免读错0的情况．

4．（2020春•新田县期中）下面各数只读一个零的数是（　　）

A．30700080000 B．5008500

C．4009050

【思路分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其中间有0的只读一个零．可以用排除法来做．

【规范解答】解：*A*、30700080000 读作：三百零七亿零八万，读两个零；

*B*、5008500 读作：五百万八千五百，一个零都不读；

*C*、4009050 读作：四百万九千零五十，读一个零．

故选：*C*．

【名师点评】本题考查了整数的读法．解题时要注意中间有两个零的只读一个零，分级读或借助数位顺序表读能较好的避免读错数中“0”的情况．

5．（2021秋•白云区期末）2016年广州国际马拉松赛全部项目报名人数首次达到107417人，创下了广马历年报名人数新高，把横线的数据，省略万位后面的尾数，正确的是（　　）

A．10万 B．11万 C．107万

【思路分析】用四舍五入法省略“万”后面的尾数，就是把万位后面的千位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“万”字，据此写出．

【规范解答】解：107417≈11万；

故选：*B*．

【名师点评】本题主要考查整数的改写和求近似数，注意求近似数时要带计数单位．

**二．填空题（共5小题）**

6．算盘的一颗上珠表示　5　，一颗下珠表示　1　．如果把算盘从右往左数第三位定为个位，那么从右往左数第五位就是　百　位．

【思路分析】根据算盘的一颗上珠表示5，一颗下珠表示1，如果如果把算盘从右往左数第三位定为个位，那么从右往左数第四位是十位，第五位就是百位；由此解答即可．

【规范解答】解：算盘的一颗上珠表示5，一颗下珠表示1．如果把算盘从右往左数第三位定为个位，那么从右往左数第五位就是百位．

故答案为：5，1，百．

【名师点评】此题主要考查了算盘的认识，解答此题的关键是要明确：算盘的一颗上珠表示5，一颗下珠表示1．

7．（2020春•陕州区期末）七千零八十写作　7080　，2008读作　二千零八　，在8786中，从右边数第二个8在　十　位，表示　8个十　．

【思路分析】写法：从高位到低位地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0．

读法：从高位到低位地读，每一级末尾的0都不读出来，其他数位连续几个0都只读一个零．

数字在什么数位上就表示有几个这样的计数单位，据此解答．

【规范解答】解：七千零八十写作7080，2008读作二千零八，在8786中，从右边数第二个8在十位，表示8个十．

故答案为：7080，二千零八，十，8个十．

【名师点评】本题是考查整数的读写法，是基础题型，要熟练掌握．

8．（2020春•复兴区期末）把64850改写成用“万”作单位的数是　6.485　万．

【思路分析】改写成用万作单位的数，就是在万位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，再在数的后面写上“万”字．

【规范解答】解：64850＝6.485万

故答案为：6.485．

【名师点评】本题主要考查整数的改写，注意改写要带计数单位．

9．（2020春•怀宁县期末）珠穆朗玛峰是世界第一高峰，海拔约八千八百四十四米，写作　8844　米，这是个　四　位数，最高位是　千　位．

【思路分析】根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，即可写出此数，这个数是四位数，最高位是千位．

【规范解答】解：八千八百四十四米，写作8844米，这是个四位数，最高位是千位．

故答案为：8844，四，千．

【名师点评】本题是考查整数的写法，关键是弄清位数及每位上的数字．

10．（2020春•临朐县期末）我国大陆人口共1339400000人，改写成用亿作单位的数是　13.394　亿，约是　13　亿人．（保留两位小数）

【思路分析】（1）改写成用“亿”作单位的数，就是在亿位数的右下角点上小数点，然后把小数末尾的0去掉，在数的后面带上“亿”字，据此写出；

（2）保留两位小数是看千分位上的数四舍五入，据此解答．

【规范解答】解：1339400000＝13.394亿

13.394亿≈13亿．

故答案为：13.394，13．

【名师点评】本题主要考查整数的改写和求近似数，注意改写和求近似数时要带计数单位．

**三．判断题（共5小题）**

11．（2020春•桐梓县期末）三千零八写作：30008　×　（判断对错）

【思路分析】整数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0．据此解答．

【规范解答】解：三千零八写作：3008．

原题说法错误．

故答案为：×．

【名师点评】本题主要考查整数的写法，注意用0占位．

12．7□6230080这个数，在□里填8时最接近8亿．　×　（判断对错）

【思路分析】最接近8亿就是与8亿的差最小，分析可知，九位数7□6230080比8亿少，□在千位，所以□里的数要五入，五入的数中最小的是5，最大的是9，看0～9哪个最大就是最接近的．

【规范解答】解：7□6230080是一个九位数，□里填9时，这个数最接近8亿．

故答案为：×．

【名师点评】本题主要考查了求大数的近似数，注意最接近就是与近似数的差最小的．

13．（2020春•新野县期末）由7个千、4个百、2个十和9个一组成的数是7429．　√　（判断对错）

【思路分析】千位上是几就表示几个千，百位上是几就表示几个百，十位上是几就表示几个十，个位上是几就表示几个一．

【规范解答】解：7429是由7个千、4个百、2个十和9个一组成的．

所以本题的说法是正确的．

故答案为：√．

【名师点评】本题考查整数的写法，解决本题的关键是明确数的组成．

14．（2021春•德州月考）5008900改写成用“万”作单位的数是500.89．　×　（判断对错）

【思路分析】把一个整数改写成用“万”作单位的数，在万位的右下角多少小数点，把末尾的0去掉同时在后面写上“万”字．据此判断．

【规范解答】解：5008900＝500.89万．

因此，5008900改写成用“万”作单位的数是500.89．是错误的．

故答案为：×．

【名师点评】此题考查的目的是理解掌握整数的改写方法及应用，明确：把一个整数改写成用“万”作单位的数，改写前后数的大小不变．

15．（2018秋•双桥区期末）如果□913＞6968，那么□里只可以填大于6的数．　√　（判断对错）

【思路分析】整数比较大小的办法：比较两个整数的大小，要看它们的位数，如果数位不同，那么数位多的数就大，如果数位相同，相同数位上的数大的那个数就大；因为□913＞6968数位相同，根据整数比较大小的办法，假设□内填6，6913与6968千位、百位上的数相同，6913十位上1，6968十位上是6，那么6913＜6968，要使□913＞6968，那么□913的□应填7、8、9据此解答即可．

【规范解答】解：如果□913＞6968，那么□里只可以填大于6的数即7、8、9．

所以“如果□913＞6968，那么□里只可以填大于6的数”说法正确．

故答案为：√．

【名师点评】此题主要考查了整数大小的比较方法的运用．

**四．计算题（共2小题）**

16．省略万位后面的尾数，求出近似数．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5614000≈ | 2586000≈ | 7980600≈ | 15265000≈ |

【思路分析】把一个数改写成用“万”作单位的数，如果这个数是整万数，直接去掉个级里4个0，同时在后面写上“万”字；如果不是整万数，就在万位的右下角点上小数点，把末尾的0去掉同时写上“万”字；如果是省略万位后面的尾数求近似数，利用“四舍五入法”，根据千位上数字的大小确定“四舍”、还是“五入”．由此进行改写．

【规范解答】解：5614000≈561万

2586000≈259万

7980600≈798万

15265000≈1527万

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5614000≈561万 | 2586000≈259万 | 7980600≈798万 | 15265000≈1527万 |

【名师点评】此题主要考查整数的改写和省略万位后面的尾数求近似数，注意改写数的大小不变用“＝”，近似数时数的大小变化了用“≈”．

17．（2018春•东台市校级月考）省略“亿”后面的尾数，写出近似数．

3990000000≈

7684930000≈

53097000000≈

【思路分析】省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，把亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字，解答即可．

【规范解答】解：39 9000 0000≈40亿

76 8493 0000≈77亿

530 9700 0000≈531亿

【名师点评】本题主要考查整数求近似数，注意求近似数时要带计数单位．

**五．应用题（共3小题）**

18．小婷给自己的电脑设置了一个开机密码，这个开机密码是由五个7和四个0组成的，并且万位上是7，读数时要读出四个0，这台电脑的开机密码是多少？

【思路分析】根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，要想读出四个0，至少有四个0不能写在每级的末尾，且不能相邻．根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地即可写出此数．

【规范解答】解：由五个7和四个0组成的，并且万位上是7，读数时要读出四个0，这个数是707070707．

答：这台电脑的开机密码是707070707．

【名师点评】本题是考查整数的读、写法，分级读、写或借助数位顺序表读、写能较好的避免读错0的情况．

19．一个六位数，最高位上是7，最低位上是2，十位上的数字是个位上的2倍，千位上的数字与十位上的数字之和是11，后三位上的数字之和是12，前三位上的数字之和比后三位上的数字之和多3．这个数是多少？

【思路分析】“一个六位数，最高位是7，最低位是2”，说明这个六位数十万位上的数字是7，个位上的数字是2；根据“十位数字是个位的2倍”，可知它的十位上的数字是2×2＝4；根据“千位数字与十位数字的和是11”，可知千位上的数字是11﹣4＝7；再根据“后三位之和是12，可以求出百位上是12﹣4﹣2＝6；然后再根据“后三位之和是12，前三位数字之和比后三位数字之和多3”，可知前三位数字之和是12+3＝15，万位上的数字是15﹣（7+7）＝1；进而写出此数即可．

【规范解答】解：这个六位数十万位上的数字是7，个位上的数字是2，十位上的数字是2×2＝4，百位上的数字是12﹣4﹣2＝6，千位上的数字是11﹣4＝7，万位上的数字是15﹣（7+7）＝1

所以这个六位数是：717642

答：这个六位数是717642．

【名师点评】解决此题关键是根据题意先确定出此六位数每一个数位上的数字，进而从高位到低位写出此数即可．

20．小林和小东从各自的家骑车去公园．小东骑了4850米，小林骑了4580米．谁骑的路程长？

【思路分析】根据题意，要求谁骑的路程长，就是比较4850与4580的大小，然后再根据整数大小比较的方法进行解答．

【规范解答】解：4850＞4580

所以，小东骑的路程长．

【名师点评】考查了运用整数大小比较的方法解决实际问题的能力．

**六．操作题（共1小题）**

21．连一连．



【思路分析】根据题意，哪个数位上是几，就在这个数位上写几，哪个数位上一个单位都没有，就填0，写出数字，进行连线即可．

【规范解答】解：



【名师点评】本题主要考查整数的数的组成．

**七．解答题（共2小题）**

22．（2020春•邛崃市期末）看图写数．



【思路分析】（1）计数器千位上有1个珠子，百位上有1个珠子，这个数是1100．

（2）计数器千位上有3个珠子，十位上有4个珠子，这个数是3040．

（3）计数器千位上有2个珠子，个位上有5个珠子，这个数是2005．由此解答即可．

【规范解答】解：



【名师点评】本题考查整数的认识，解决本题的关键是掌握用计数器表示数．

23．（2020春•扬州期末）看图写数．



【思路分析】图是用计数器写数，百位上是4个珠子，表示400，个位上是6个珠子，表示6，这个数表示406；算盘千位上有1个上珠和1个下珠，表示6个千，百位上有2个下珠，表示2个百，十位上有3个下珠，表示3个十，个，这个数是6230，读作六千二百三十；由4个百、1个十和6个1组成的数是416．

【规范解答】解：



【名师点评】解决本题的关键是能够正确认读写计数器、算盘表示的数．