**第七讲 数的基础篇**

**（必做与选做）**

1. 我国香港特别行政区的总面积是十一亿零四百万平方米，写作多少平方米？

A. 110400

B. 1104000

C. 1100400000

D. 1104000000

解析：

先看亿级，“十一亿”记下“11”；再看万级，“零四百万”记下“0400”；再看个级，没有读出来，记下“0000”。因此写作1104000000。所以选D。

1. 京福高速公路三明段已顺利通车，累计投资二十九亿四千二百万元，写作多少元？

A. 294200

B. 29420000

C. 2904200000

D. 2942000000

解析：

先看亿级，“二十九亿”记下“29”；再看万级，“四千两百万”记下“4200”；再看个级，没有读出来，记下“0000”。因此写作2942000000。所以选D。

1. 世界上最大的海洋是太平洋，面积是179968000平方公里，读作( )

A. 一亿七千九百九十六万八千

B. 十七亿九千九百六十八万

C. 一亿七千九百六十八万

D. 十七亿九千六百万八千

解析：

这个数是九位数。亿级上有“1”，读“一亿”；万级上有“7996”，读“七千九百九十六万”；个级上有“8000”，读八千。因此读作一亿七千九百九十六万八千。所以选A。

1. 一大型养鸡场养了约3万只鸡，最多有几只？

A. 29999

B. 35000

C. 30000

D. 34999

解析：

一大型养鸡场养了约3万只鸡，在四舍五入的时候没有造成进位，也就是4，因此最多有34999只家禽。所以选D。

1. 邮票厂刚生产了约2万张邮票。最多有几张邮票？

A. 19999

B. 20000

C. 24444

D. 24999

解析：

在四舍五入的时候没有造成进位，也就是4，最多有24999张。所以选D。

1. 芭啦啦综合教育学校约有10000人。那么最少可能有几人？

A. 14599

B. 9599

C. 9500

D. 10000

解析：

四舍五入后约有10000人，那么最少的情况是进位后约10000人，所以最少可能有9500人。所以选C。

1. 规定10吨记为0吨，11吨记为＋1吨，则下列说法错误的是( )

A. 8吨记为－8吨

B. 15吨记为＋5吨

C. 6吨记为－4吨

D. ＋3吨表示重量是13吨

解析：

以10吨为标准，比10吨多的记为正数，比10吨少的记为负数。8吨比10吨少，且少2吨，可以记为－2吨，选项错误。所以选A。

1. 以下哪个温度是水会结冰？（标准大气压下）

A. ＋100℃

B. ＋4℃

C. －4℃

D. 以上答案都不对

解析：

标准大气压下，水开始结冰的温度是0℃。低于这个温度，水也一样会结冰。所以选C。

1. 以米德家为起点，向东走为正，向西走为负。如果米德从家走了＋30米，又走了－30米，这时米德离家的距离是多少米？

A. 30

B. －30

C. ＋60

D. 0

解析：

向东走30米，又向西走30米，因此又回到了原地，即0。所以选D。

1. 把“，53%，0.35，”按从大到小的顺序排列，排在第二位是( )

A. 

B. 53%

C. 0.35

D. 

解析：

先全都转化成小数：0.6，0.53，0.35，0.75，从大到小排列为：0.75＞0.6＞0.53＞0.35，所以排在第二位的是0.6，即。所以选A。

1. “，，，”中最大的数是( )

A. 

B. 

C. 

D. 

解析：

分别用1减上面各数，分别得到：，，，。分子相同，分母大的分数小，因此最小的是，原分数中最大的就是。所以选D。

1. “，，，”中最大的是( )

A. 

B. 

C. 

D. 

解析：

先分别乘3与1比较，、、乘3后大于1，乘3后等于1。、、乘3减去1后得出最大，所以选D。

1. 三个连续奇数的和是15，它们的积是多少( )

A. 90

B. 105

C. 120

D. 210

解析：

三个连续奇数的和是15，那么这三个数分别是3，5，7。因此，积为：3×5×7＝105。所以选B。

1. 用四个4和三个0组成七位数，要求读出两个0，有( )种情况。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

解析：

读出两个0有以下情况：4040440，4040044，4044040，4044004，4400404。所以选D。

1. 1＋2×3＋4×5＋6×7＋……＋48×49，结果是奇数还是偶数？

A. 奇数

B. 偶数

C. 无法判断

D. 都有可能

解析：

1以后所有的两数相乘都是奇数乘偶数，结果还是偶数，偶数个偶数相加等于偶数，1加偶数则变奇数。所以选A。