# 北师大版六年级数学下册总复习——数的认识

来源：网络 作者：星月相依 更新时间：2024-07-05

*基础达标卷（总复习——数的认识）六年级数学下（BS）时间：90分钟满分：100分题号一二三四五总分得分一、填空。（28分）1．在15、0．33……、8．25、0、0．6、0．423、π这七个数中，自然数有（），小数有（），循环小数有（），有...*

基础达标卷（总复习——数的认识）

六年级

数学

下（BS）

时间：90分钟

满分：100分

题号

一

二

三

四

五

总分

得分

一、填空。

（28分）

1．在15、0．33……、8．25、0、0．6、0．423、π这七个数中，自然数有（），小数有（），循环小数有（），有限小数有（），无限不循环小数是（）。

2．300.56读作（），它的计数单位是（），它有（）个这样的计数单位。

3．从学校到少年宫，冬冬用小时，甜甜用小时，冬冬与甜甜的速度相比较，（）的速度快。

4．把96分解质因数是（）。

5.24、36和18的最大公因数是（），最小公倍数是（）。

6．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（），改写成以“万平方米”作单位的数是（）万平方米。

7.0.75=（）=（）÷8=（）%=12:（）。

8．用三个5，两个0组成五位数，一个“0”都不读的是（），只读一个0”的是（），读出两个“0”的是（）。

9．2的分数单位是（），减少（）个这样的分数单位就是最小的质数，增加（）个这样的分数单位是最小的合数。

10．如果篮球比赛负一场记作－1，那么负两场记作（），＋3表示（）。

11．一种羊毛衫八折出售，“八折”表示是原价的（），如果这件羊毛衫原价100元，现价便宜了（）元。

二、判断。

（对的打“√＂，错的打“×”）（6分）

1．一个最小的九位数一定大于最大的八位数。

（）

2．两个正整数相减，结果一定是正整数。

（）

3．在小数点的后面添上0或去掉0，小数的大小不变。

（）

4.因为＝，所以和的分数单位相同。

（）

5．打一份稿件，甲用了5分，乙用了8分，甲乙两人的工作效率的比是5:8

。（）

6．张师傅加工105个零件，全部合格，合格率是105％。

（）

三、选择。

（把正确答案的序号填在括号里）（10分）

1.在38后面添上一个百分号，这个数就（）。

A．扩大至原来的100倍

B．缩小至原来的C．减少100倍

2．的分子加上14，要使分数的大小不变，分母应加上（）。

A.14

B.15

C.16

3．互为倒数的两个数是（）。

A．4．5和5．4

B．0．6和

C．8和

4．下面数中，一个零都不读的是（）。

A.3006210

B.6120300

C.120600

5．做产品质量检测，其中产品有二成半不合格，合格率是（）。

A.75%

B.25%

C.2.5

D.7.5

6．一箱机器零件，每个零件的重量相同，且都是超过1的整千克数。不算箱子，零件净重343千克，拿出几个后剩下的净重301千克。一个零件的重量是（）千克。

A.2

B.3

C.6

D.7

7．92．02中，小数点左边的“2”表示的数是小数点右边的“2”表示的数的（）。

A．10倍

B．100倍

C.8．53．68万＞53．□9万，□最大可以填（）。

A.5

B.4

C.6

9．数a能被3整除，（）被9整除；数a能被9整除，（）被3整除。

A．一定能

B．不一定能

C．不可能

10．两个数都是合数，又是互质数，它们的最小公倍数是90，这两个数分别是（）。

A.615

B.456

C.910

四、按要求做题。

（46分）

1．看数轴回答。（6分）

（1）上面数轴上表示的各数中，（）是整数，（）是自然数，（）是负数，（）是正数，（）是小数。

（2）把这些数按从大到小的排列是。

2．在□中填上合适的数字。（3分）

49□882≈50万

60□666688≈60亿

2□70000000≈25亿

3．求下面每组数的最小公倍数和最大公因数。（6分）

12和16

8和56

7和6

4．将下面的数填到相应的方框中。（8分）

121

561

奇数

偶数

合数

质数

5．整个图形的面积是1，用不同的数表示涂色部分所占的面积。（5分）

（1）用小数表示是（），这个小数由（）

个0．1，（）个0．01组成。

（2）用分数表示是（）。

（3）用百分数表示是（）。

6．（12分）

小数

1.32

4.45

分数

百分数

75%

140%

7.用给出的数填空，使下面这段话清楚地表达了一件合理完整的事，每个数只能用一次。（6分）

12.5

张老师带（）元去买（）本书，每本书的定价为（）元，实际按（）折买了这些书，花了（）元，找回（）元。

五、解决问题。

（10分）

1．某矿泉水瓶标注的容量是550mL，在抽检中测得实际容量超出了2mL，记作＋2ml，那么－2mL表示什么？矿泉水瓶上标有“500mL（±5mL）”，你知道是什么意思吗？

（3分）

2．端午节妈妈买了70多个鸭蛋送给福利院的孩子们。如果把它们装进4个一排的蛋托中，正好装完。如果把它装进6个一排的蛋托中，也正好装完。求一共有多少个

鸭蛋？（3分）

3.小华说：“我年龄的2．5倍，可被2、3及5整除。＂小华今年最小是多少岁？（4分）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！