# 人教版七下册数学期末复习试卷《实数》

来源：网络 作者：紫陌红尘 更新时间：2025-07-07

*期末复习卷《实数》一、选择题1．在﹣（﹣），95%，﹣|﹣|，﹣，0中正数有（）A．1个B．2个C．3个D．4个2．下列各式计算正确的是（）A．B．C．D．3．下列计算正确的是（）A．a5＋a2＝a7B．×＝C．2-2＝－4D．x2·x3＝...*

期末复习卷《实数》

一、选择题

1．在﹣（﹣），95%，﹣|﹣|，﹣，0中正数有（）

A．1个

B．2个

C．3个

D．4个

2．下列各式计算正确的是（）

A．

B．

C．

D．

3．下列计算正确的是（）

A．a5＋a2＝a7

B．×＝

C．2-2＝－4

D．x2·x3＝x6

4．（）

A．

B．

C．

D．

5．±2是4的（）

A．平方根

B．算术平方根

C．绝对值

D．相反数

6．下列说法正确的是（）

A．4的平方根是±2

B．8的立方根是±2

C．

D．

7．实数－2，，－中，无理数的个数是：

A．2

B．3

C．4

D．5

8．“9的算术平方根”记作，其值是（）

A．3

B．﹣3

C．±3

D．9

9．如果一个数的立方根是这个数本身，那么这个数是（）.A．1

B．-1

C．±1

D．±1,0

10．有下列说法：

（1）的算术平方根是4；

（2）绝对值等于它本身的数是非负数；

（3）某中学七年级有12个班，这里的12属于标号；

（4）实数和数轴上的点一一对应；

（5）一个有理数与一个无理数之积仍为无理数；

（6）如果≈5.34，那么5.335≤<5.345，其中说法正确的有（）个

A．2

B．3

C．4

D．5

二、填空题

11．9的算术平方根是\_\_\_\_\_，(±4)2的算术平方根是\_\_\_\_，的算术平方根是\_\_\_\_.12．﹣的相反数是\_\_\_\_\_，倒数是\_\_\_\_\_，绝对值是\_\_\_\_\_．

13．将一个长为2，宽为4的长方形通过分割拼成一个等面积的正方形，则该正方形的边长为\_\_．

14．实数包括正实数、0、负实数；（\_\_\_\_\_\_\_\_）

15．算术平方根等于9的数是\_\_\_\_\_\_\_；的平方根是\_\_\_\_\_；的算术平方根是\_\_\_\_\_\_.16．计算：（1）

\_\_\_\_\_\_\_\_；（2）

\_\_\_\_\_\_\_\_．

17．已知－1＜m＜，且m，均为整数，则m＝\_\_\_\_\_\_\_\_.18．已知的值为，则的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19．若，则x=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20．如果，那么0.0003的平方根是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、解答题

21．一只蚂蚁从A点沿数轴爬行两个单位长度到达点，若点表示，设点所表示的数为．

（1）求的值．

（2）求的值．

22．已知与与是互为相反数．求：4a+b的平方根．

23．一种形状为正方体的玩具名为“魔方”，它是由三层完全相同的小正方体组成的，体积为216立方厘米，求组成它的每个小正方体的棱长．

24．阅读下面的文字，解答问题：大家知道是无理数，而无理数是无限不循环小数，因此的小数部分我们不可能全部写出来，于是小明用-1来表示的小数部分，你同意小明的表示方法吗？事实上，小明的表示方法是有道理的，因为的整数部分是1，将这个数减去其整数部分，差就是小数部分．又例如：∵22＜7＜3，即2＜＜3，∴的整数部分为2，小数部分为

﹣2．

请解答：

（1）的整数部分是\_\_\_\_\_\_\_\_，小数部分是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）如果的小数部分为a，的整数部分为b，求a+b-的值；

（3）已知：x是3+的整数部分，y是其小数部分，请直接写出x﹣y的值的相反数．

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！