单元测试题A卷

一、选择题：(每题3分，共18分)

1、在数-3，，-1.5，46%，0，-，3.7，5中，正数有（）

A. 3个； B. 4个； C. 5个； D. 6个.

2、下列说法正确的是（）

A.正数和负数互为相反数；

B.一个数的相反数是负数；

C. 一个数总大于它的相反数；

D.互为相反数的两个数之和为0；

3、在数轴上与原点的距离为3个单位的点所表示的数是（）

A. 3; B. -3 ; C. 3和-3 ; D. 无法确定；

4、下列等式成立的是（）

A. ; B. ;

C.; D.；

5、下列等式成立的是（）

A. ; B. ;

C.; D.；

6、用科学记数法表示120000为，（）

A. 3; B. 4 ; C. 5 ; D. 6；

二、填空题：（每题3分，共36分）

7、如果把收入120元记作+120元，则支出200元记作\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

8、的相反数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

9、比较大小：\_\_\_\_\_\_\_\_;

10、数轴上到原点的距离小于个长度单位的点中，表示整数的点共有\_\_\_个；

11、计算：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

12、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

13、计算：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

14、的倒数是\_\_\_\_\_\_\_\_;

15、求值：\_\_\_\_\_\_\_\_;

16、用科学记数法表示为的数有\_\_\_\_\_\_\_个整数位；

17、写出一个绝对值等于它的相反数的数:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

18、倒数等于它本身的数有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

三、解答题（第19—22题，每题6分，第23—24题每题7分，共38分）

19、用数轴上的点分别表示1.5，，和它们的相反数.

-2 -1 0 1 2

20、计算：；

21、计算：；

22、计算：；

23、某城市的六年级学生的平均身高为155*cm*.下表是某学校一个六年级小组的同学的身高与平均身高的比较情况.（高于平均身高用正数表示，低于平均身高用负数表示）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 小明 | 小丽 | 小杰 | 小强 | 小慧 | 小晶 |
| 身高情况（*cm*） | -12 | 3 | -5 | -6 | 9 | 5 |

问这个小组同学的平均身高比城市的平均身高高还是低？为多少厘米？

24、已知，求的值；

四、提高题：（共8分）

25、有一种运算是：，按照这种运算的方法计算下列各式：

（1）（2）



[**www.3abeike.com**](http://www.3abeike.com) **（按住Ctrl键点击该链接即可）**