**初一数学月考测试题**

**一．选择题（本大题有12个小题，共48分．每小题各4分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）**

1. 下列四个数中，是正整数的是（　　）

A. ﹣1 B. 0 C.  D. 1

2. 下列各图中，表示数轴正确的是（　　）

A. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ D. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

3. 在数轴上表示-2的点离开原点的距离等于（ ）

A. 2 B. -2 C. ±2 D. 4

4. 如果a与互为相反数，那么a等于　　

A.  B. 3 C.  D. 

5. 下列说法正确的是（　　）

A. 一个数绝对值一定比0大 B. 倒数等于它本身的数是±1

C. 绝对值等于它本身的数一定是正数 D. 一个数的相反数一定比它本身小

6. 有理数*a*，*b*在数轴上对应的位置如图所示，则下列选项正确的是（ ）

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

A.  B.  C.  D. 

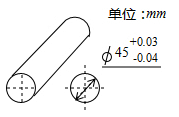
7. 如果，那么，两个数一定是（　　）

A. 都等于0 B. 一正一负 C. 互为相反数 D. 无法确定

8. 为了简化计算，算式可以化为（　　）

A.  B.  C.  D. 

9. 如图是加工零件的尺寸要求，现有下列直径尺寸的产品（单位：mm），其中不合格的是（　　）



A. Φ45.02 B. Φ44.9 C. Φ44.98 D. Φ45.01

10. 的结果为（　　）

A -1 B. 1 C. -25 D. 

11. 若，则的值是（　　）

A.  B.  C.  D. 

12. 填在下面各正方形中的四个数之间都有相同的规律，根据此规律，*m*的值是（ ）

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

A. 38 B. 52 C. 66 D. 74

**二、填空题（每空4分，共24分）**

13. 下列数字，，，0，3.14，，中，有理数有\_\_\_\_\_\_个，化简符号\_\_\_\_\_\_．

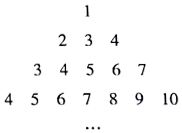
14. 比较大小：数轴上表示互为相反数的两点之间的距离是8，则这两个数是\_\_\_\_\_\_，比－1大7的数是\_\_\_\_\_\_．

15. 数轴上点A表示的数为5，则距离A点3个单位长度的点表示的数为\_\_\_\_\_．

16. 从-3，-2，-1，4，5中任取2个数相乘，所得积中的最大值为*a*，最小值为*b*，则的值为\_\_\_\_\_．

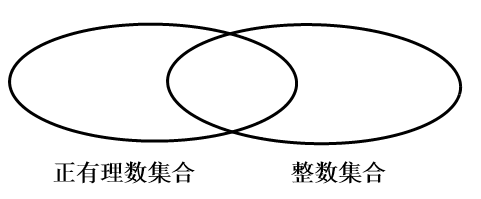
17. ＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

18. 如图，按此规律，第6行最后一个数字是\_\_\_\_\_，第\_\_\_\_\_行最后一个数是2020．



**三、解答题（本大题有5个小题，共78分．解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤）**

19. 将下列各数填入相应的圈内： 2，5 ， 0 ，1.5，+2 ，-3 ．



说出这两个圈的重叠部分表示的集合：

20. 计算：

（1）

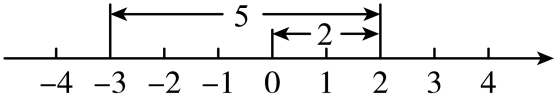
（2）

（3）

（4）

（5）

21. 如图所示，一个点从数轴上的原点开始，先向右移动2个单位长度，再向左移动5个单位长度，可以看到终点表示是，已知*A*、*B*是数轴上的点，请参照如图并思考，完成下列各题．



（1）如果点*A*表示数是，将点*A*向右移动4个单位长度，那么终点*B*表示的数是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*AB*两点间的距离是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）如果点*A*表示的数是2，将点*A*向左移动6个单位长度，再向右移动3个单位长度，那么终点*B*表示的数是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*AB*两点间的距离是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）如果点*A*表示的数*m*，将点*A*向右移动*n*个单位长度，再向左移动*p*个单位长度，那么请你猜想终点*B*表示的数是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*AB*两点间的距离是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

22. 一场游戏规则如下：

①每人每次抽4张卡片，如果抽到形如学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的卡片，那么加上卡片上的数字，如果抽到形如学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的卡片，那么减去卡片上的数字；

②比较两人所抽到的4张卡片的计算结果，结果大的为胜者．

请你通过计算（要求有计算过程）回答本次游戏获胜的是谁？

小亮抽到的卡片如图所示：

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

小丽抽到的卡片如图所示：

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

23. 若*a*与*b*互为相反数，c与*d*互为倒数，*m*的绝对值为4，试求的值；

24. 为了有效控制酒后驾驶，广州交警的汽车在一条东西方向的公路上巡逻，约定向东为正方向，从出发点*A*开始所走的路程为（单位：千米）：+14．﹣9，+8，﹣7，+13，﹣6，+12，﹣5．

（1）请你帮忙确定交警最后所在地相对于*A*地方位？

（2）若汽车每千米耗油0.2升，如果队长命令他马上返回出发点，这次巡逻（含返回）共耗油多少升？

**初一数学月考测试题**

**一．选择题（本大题有12个小题，共48分．每小题各4分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）**

【1题答案】

【答案】D

【2题答案】

【答案】D

【3题答案】

【答案】A

【4题答案】

【答案】B

【5题答案】

【答案】B

【6题答案】

【答案】A

【7题答案】

【答案】C

【8题答案】

【答案】A

【9题答案】

【答案】B

【10题答案】

【答案】D

【11题答案】

【答案】D

【12题答案】

【答案】D

**二、填空题（每空4分，共24分）**

【13题答案】

【答案】 ① 6 ②. 

【14题答案】

【答案】 ①. 4和-4 ②. 6

【15题答案】

【答案】2或8

【16题答案】

【答案】-##

【17题答案】

【答案】-50

【18题答案】

【答案】 ①. 16 ②. 674

**三、解答题（本大题有5个小题，共78分．解答应写出文字说明、证明过程或演算步骤）**

【19题答案】

【答案】见解析；正整数集合

【20题答案】

【答案】（1）5 （2）

（3）

（4）－81 （5）

【21题答案】

【答案】（1）3，4 （2），3

（3），

【22题答案】

【答案】小丽

【23题答案】

【答案】-3或5

【24题答案】

【答案】（1）距离*A*地正东方向20千米处；（2）升．