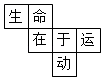
**集慧中学七年级数学上学期期中考试试卷**

**一、选择题（每小题3分，共30分）**

1. 的相反数是（ ）

A. 5 B.  C.  D. 

2. 一个正方体的表面展开图如图所示，则原正方体中“命”所在面的对面所标的字是（ ）



A. 在 B. 于 C. 运 D. 动

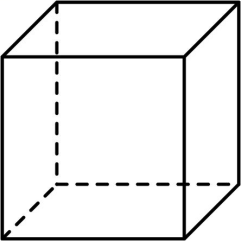
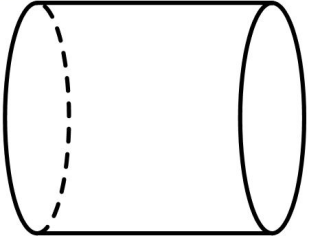
3. 下列式子中，正确的是（　　）

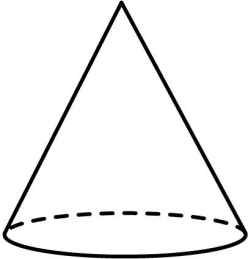
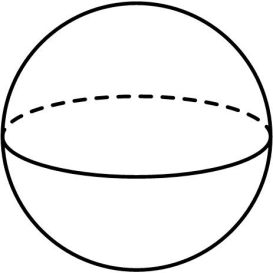
A. |﹣5|＝5 B. ﹣|﹣5|＝5 C. |﹣0.5|＝- D. ﹣|﹣|＝

4. 两个有理数的商为负数，则这两个有理数（ ）

A. 同号 B. 异号 C. 都是正数 D. 都是负数

5. 下列四个几何体中，主视图与俯视图不同的几何体是（ ）

A.  B. 

C.  D. 

6. 所有大于-4.5且小于-1的负整数和为（　　）

A. -7 B. -9 C. -10 D. -14

7. 下列两数比较大小，正确的是（ ）

A.  B.  C.  D. 

8. 若|*a*﹣1|＋|*b*﹣2|＝0，则*a*＋*b*的值为（ ）

A. 3 B. ﹣3 C. 0 D. 3或﹣3

9. 当|*a*|＝5，|*b*|＝7，且|*a*＋*b*|＝﹣（*a*＋*b*），则*a*＋*b*值为（ ）

A. ﹣12 B. ﹣2或﹣12 C. 2或﹣12 D. ﹣2

10. 有理数*a*、*b*在数轴上的位置如图所示，则|*a*|﹣|*a*＋*b*|﹣|*b*﹣*a*|化简后得（ ）

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. 2*b*＋*a* B. 2*b*﹣*a* C. *a* D. *b*

**二、填空题（每空3分，共30分）**

11. 某地区一天早上8时的气温是，上午10时气温上升了，13时气温又上升了，则13时的气温是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12. 若|*m*|＝2021，则*m*＝\_\_\_\_\_\_．

13. ﹣5与3和的绝对值是\_\_\_\_\_\_；﹣5的相反数与3的差是\_\_\_\_\_\_．

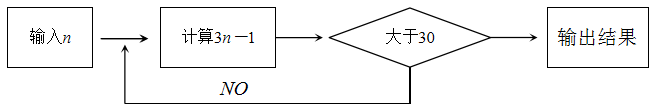
14. 已知*a*、*b*、*c*、*d*为有理数，先规定一种新的运算*a*\**b*＝*a*﹣*ab*＋*a*﹣1，那么3\*2的值为\_\_\_\_\_\_．

15. 若*a*、*b*互为相反数，则*a*+（*b*﹣4）的值为 \_\_\_\_\_．

16. 已知点*A*和点*B*在同一数轴上，点*A*表示数﹣2，点*B*和点*A*相距5个单位长度，则点*B*表示的数是\_\_\_\_\_\_．

17. 已知|*a*|＝6，|*b*|＝2，且*a*＜0，*b*＞0，那么*a*+*b*的值为\_\_\_\_\_．

18. 按图中的程序计算，若输入的值为1，则输出的数为 \_\_\_\_\_\_．



19. 观察下面一列数，1，2，﹣3，﹣4，5，6，﹣7，﹣8，9，10，﹣11，﹣12，…则这列数第2013个数是\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题（共60分）**

20. 计算下列各题：

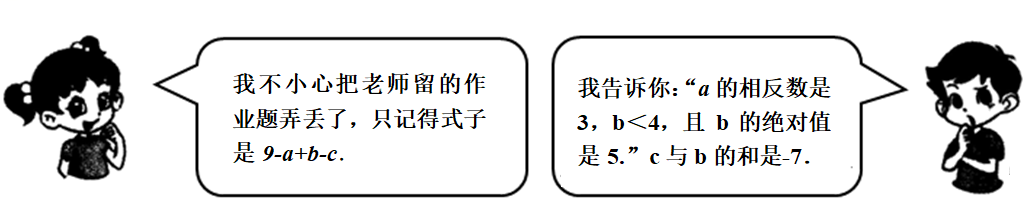
（1）

（2）

（3）

（4）

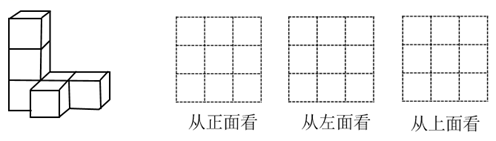
21. 请根据图示的对话，解答下列问题．



（1）分别求出的值；

（2）求的值

22. 如图，是由6个大小相同的小立方体块搭建的几何体，在方格内分别画出从这个几何体的三个不同方向看到的形状图．



23. 7箱橘子，标准质量为每箱15千克，每箱与标准质量差值如下（单位：千克，超过用正数表示，不足的用负数表示）：0.3，，0.25，，，1.1，．

（1）称得总质量与总标准质量相比超过或不足多少千克？

（2）7箱橘子共有多少千克？

24. “十▪一”黄金周期间，九寨沟在7天假期中每天接待游客的人数变化如下表（正数表示比前一天多的人数，负数表示比前一天少的人数）

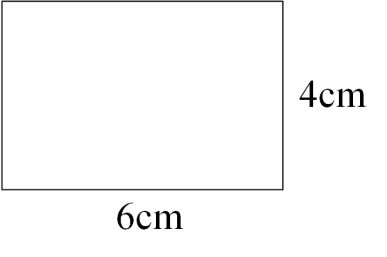
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 10月1日 | 10月2日 | 10月3日 | 10月4日 | 10月5日 | 10月6日 | 10月7日 |
| 人数变化（万人） | ＋1.6 | ＋0.8 | ＋0.4 | ﹣0.4 | ﹣0.8 | ＋0.2 | ﹣1.4 |

（1）若9月30日的游客人数为*a*万人，则10月2日的游客人数为 　 　万人；

（2）七天内游客人数最大的是10月 　 　日；

（3）若门票每人220元．请求出黄金周期间九寨沟门票总收入是多少万元？

25. 有一长6 cm，宽4 cm的长方形纸板，现要求以其一组对边中点所在直线为轴，旋转180°，得到一个几何体（结果保留）



（1）写出该几何体的名称　 　；

（2）所构造圆柱体的侧面积　 　；

（3）求所构造的圆柱体的体积．

**集慧中学七年级数学上学期期中考试试卷**

**一、选择题（每小题3分，共30分）**

【1题答案】

【答案】A

【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】C

【6题答案】

【答案】B

【7题答案】

【答案】D

【8题答案】

【答案】A

【9题答案】

【答案】B

【10题答案】

【答案】C

**二、填空题（每空3分，共30分）**

【11题答案】

【答案】1

【12题答案】

【答案】±2021

【13题答案】

【答案】 ①. 2 ②. 2

【14题答案】

【答案】

【15题答案】

【答案】

【16题答案】

【答案】-7或3##3或-7

【17题答案】

【答案】-4

【18题答案】

【答案】41

【19题答案】

【答案】2013

**三、解答题（共60分）**

【20题答案】

【答案】（1）0.65

（2）

（3）7 （4）

【21题答案】

【答案】（1）；（2）9

【22题答案】

【答案】见解析

【23题答案】

【答案】（1）0.65

（2）104.35

【24题答案】

【答案】（1）*a*+2.4；（2）3；（3）黄金周期间九寨沟门票总收入是(1540*a*+2860)万元．

【25题答案】

【答案】（1）圆柱 （2）24π cm2

（3）36π cm3或24π cm3