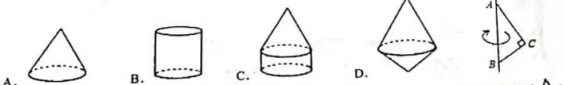
**一 选择题(每题3分，共30分)**

1.下面式子这结果是负数的是( )

A. Ӏ‐2Ӏ B.‐(‐2) C. ‐Ӏ‐2Ӏ D.(-2)² 2.-2009的相反数是( )

A.  B. - C. 2009 D. -2009

3.如图，将右边的直角三角形ABC绕斜边AB所在的直线旋转一周得到的几何体是

4.超市一品牌食品包装袋上“质量”标注:500ɡ±20ɡ: 下面待检查的各袋食品中质量合格的是( )

A.519ɡ B. 530ɡ C.470ɡ D. 459ɡ

5.用平面截一个正方体，可能截出的边数最多的多边形是( )

A.七边形 B.六边形 C. 五边形 D. 四边形

6.下列说法正确的是( )

A.整数就是正整数和负整数 B.分数包括正分数和负分数 C.在有理数中 ，不是负数就是正数 D.零是整数，但不是自然数

7若x的相反数是-3，Ӏy Ӏ=5,x＋y的值为( )

1. -8 B. 2 C. 8或-2 D. -8或2

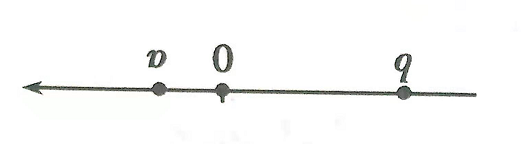
8.下列各图中，不能折叠成一个立方体的是( )



9.在CCTV“开心辞典”栏目中，主持人问这样一道题:“a是最小的正整数，b是最大的负整数，c是绝对值最小的有理数，请问: a, b, c三数之和是”( )

A. -1 B. 0 C. 1 D. 2

10.实数a, b,在数轴上的位置如图所示，则下列结论中，①ab<0 ②a＋b<0 ③a－b<0 ④a<ӀbӀ ⑤-a>-b,正确的有



1. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

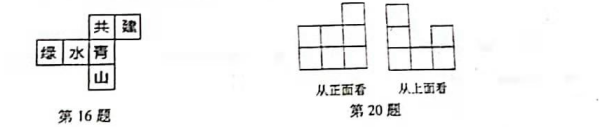
**二.填空题(每题3分，共30分)**

11.如果收入200记作“＋200元”，那么“-150元”表示＿＿

12.下面的几何体中，属于柱体的有＿个

13.比较大小 -＿-(填“>”“<”或“=”）

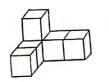
1. |-|的相反数是＿
2. 若|x²－1|＋(y＋2)²=0,则的值为＿
3. 如图，是一个正方体的展开图，把展开图折叠成正方体后有“水”字一面的相对面上的字是＿



1. 一只小虫从数轴上表示-2的点A出发，沿着数轴爬行了4个单位长度，到达点B,则点B表示的数是＿
2. 比-1大而不大于3的所有整数的和为＿
3. 计算(-1)¹ºº×(­1)ªª的结果是＿
4. 用小立方体搭一几何体，从正面和正上方看到它的图形如图所示，这个几何体最少要＿个立方体

**三．解答题(共9题，共90分)**

1. 从正面，左面，上面观察如图所示的几何体，分别画出你所看到的几何体的形状图。(6分)

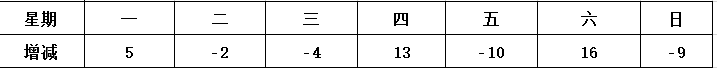


1. 计算(每题5分，共30分)
2. 12－(­18)＋(­7)－15 (2) (­3)＋(＋15.5)＋(­6)＋(­5)

(3)(­81)＋2××(­16) (4) (­＋－)×(­36)

1. ­|­5|＋(­2)³＋(­2²) (6) －－(1－0.5)××[1－(­2)²]
2. 在数轴上表示下列各数，并按从小到大的顺序“<”把这些数连接起来(6分)

1.5， ­2， 3， ­3.5， ， 0

1. 探空气球的气象观测资料表明，高度每增加1千米，气温大约降低6℃，若该地地面温度为21℃，高空一地处温度为­39℃，求此处的高度是多少千米?(6分)
2. 已知a,b互为相反数，c,d互为倒数，x的绝对值是2，求(a＋b－1)－3cd－2x的值(7分)
3. 高速公路养护小组，乘车沿东西向公路巡视维护，如果约定向东为正，向西为负，当天的行驶记录如下(单位: 千米) ＋17，­9，＋7，­17，­3，＋12，­6，­8，＋5，＋16
4. 养护小组最后到达的地方在出发点的哪个方向?距离出发点多远?(4分)
5. 若汽车耗油量为8升/千米，则这次养护共耗油多少升?(4分)
6. 定义一种新运算“※”，即m※n=(m＋2)×3－n,例如2※3=(2＋2)×3－3=9. 根据这规定解答下列问题：
7. 求6※(­3)的值 (3分)
8. 通过计算说明6※(­3)与(­3)※6的值相等吗?
9. 一自行车厂计划一周生产自行车1400辆，平均每天生产200辆，但由于种种原因，实际每天生产量与计划量相比有出入，下表是某周的生产情况(超产记为正，减产记为负

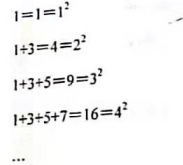
(1)根据记录的数据可知该厂星期四生产自行车多少辆? (2分)

(2) 根据记录的数据可知该厂本周实际生产自行车多少辆?(2分)

(3)产量最多的一天比产量最少的一天多生产自行车多少辆?(2分)

(4)该厂实行每周计件工资制，每生产一辆车可得60元，若超额完成任务，则超出部分每辆另加15元，少生产一辆扣20元，那么该厂工人这一周的工资总额是多少?(4分)

29.观察下列算式



按规律填空:

1. 1＋3＋5＋7＋9=＿(2分)
2. 1＋3＋5＋…＋2005=＿(2分)
3. 1＋3＋5＋7＋9＋…＋＿=n²(2分)
4. 根据以上规律计算 101＋103＋105＋…＋499(4分)