

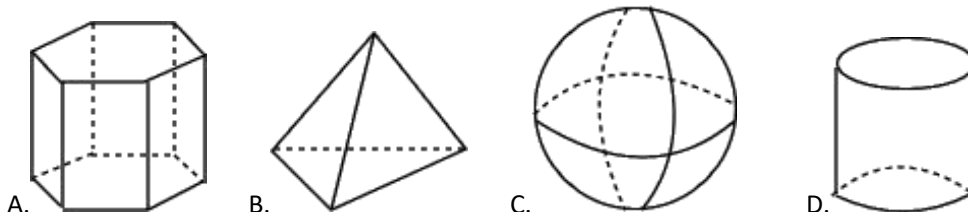
七年级数学试题

一、选择题：本大题共 12 小题，每小题 3 分，共 36 分.

1. -6 的相反数是 ()

- A. $\frac{1}{6}$ B. -6 C. 6 D. $-\frac{1}{6}$

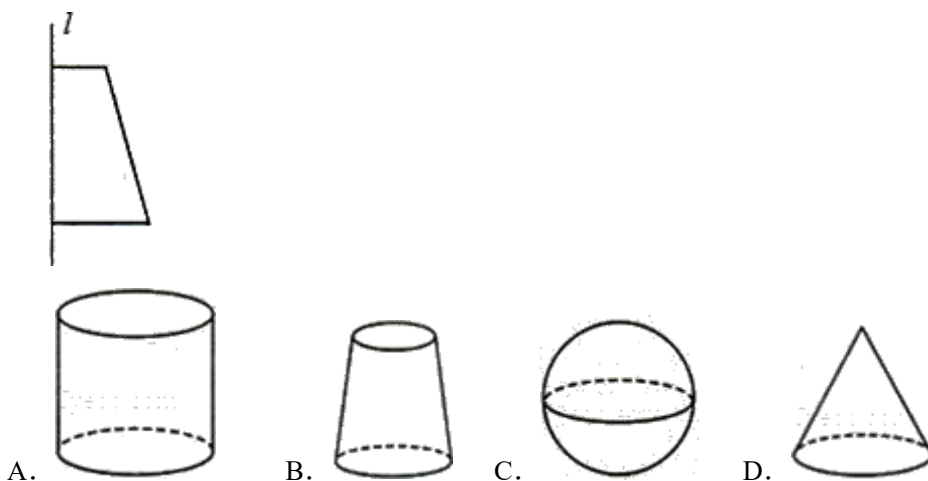
2. 下面图形是棱柱的是 ()



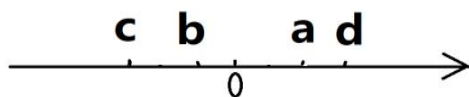
3. 文具店、玩具店和书店依次位于一条东西走向的大街上文具店在玩具店西边 20m 处，书店在玩具店东面 100m 处，小明从玩具店沿街向东走了 40 米接着又向东走了 -60m，此时小明在 ()

- A. 文具店 B. 书店 C. 文具店西 40m 处 D. 书店西 60m 处

4. 将如图所示的直角梯形绕直线 l 旋转一周，得到的立体图形是 ()



5. 实数 a, b, c, d 在数轴上对应的点的位置如图所示，这四个数最大的是



- A. a B. b C. c D. d

6 下列说法正确的是 ()

- A 两数的和一定大于其中一个加数 B 互为相反数的两数相减结果为 0
 C 一个有理数不是正数就是负数, D 一个数绝对值等于它的相反数, 则这个数是负数或零,
 7. 下列计算正确的是 ()

- A. $-(-5) = -5$ B. $-5 + (-8) = 13$
 C. $-5 + (-8) = -(5+8)$ D. $-5 - (-8) = 5+8$

8. 用如图所示的五角星形状的图沿虚线折叠, 可以得到 ()

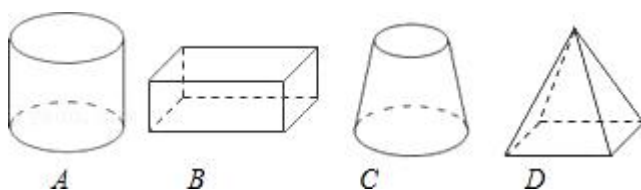


- A. 五棱柱 B. 五棱锥 C. 得不到立体图形 D. 四棱柱

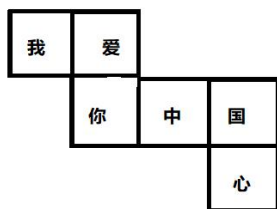
- 9 若 $|3+a| + |b-2| = 0$, 则 $a+b$ 的值为 ()

- A. -5 B. 1 C. 5 D. -1

10. 观察下列几何体, 从正面、左面和上面看都是矩形的是 ().



11. 如图是一个正方体的表面展开图, 该正方体中与“我”字相对应的字是 ()



- A. 爱 B. 中 C. 国 D. 心

12. 已知 $x=1$, $|y|=3$, 则 $x-y$ 的值是 ()

- A. -2 B. -4 C. -2 或 4 D. -2 或 -4

二、填空题: 本大题共 6 小题, 每小题 4 分, 共 24 分.

13. $-|6-13| + (-5) =$ _____ .

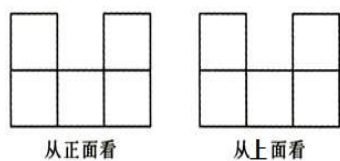
14. 我市冬日里某一天的最低气温 -13°C , 最高气温 2°C , 求这一天的温差_____。

15. 如果直棱柱有 10 个顶点, 那么它是直_____棱柱, 它有_____条棱.

16. 比较大小: $-\frac{12}{5}$ _____ $-\frac{9}{4}$, $-(-12)$ _____ $-|-12|$ (用 “ $>$ ”, “ $<$ ”, “ $=$ ” 填空) .

17. 已知 $|x-24|=0$ 则 $x-14=$ _____.

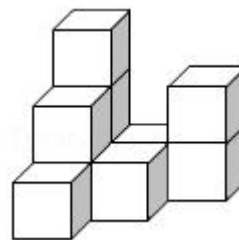
18. 用小正方体搭一个几何体, 从正面和左面看到的图形如图所示, 那么搭成这样的几何体至少需要_____个小正方体, 最多需要_____个小正方体.



三、解答题: 本大题共 6 小题, 共 60 分.

19. (本小题满分 6 分)

如图是由积木搭成, 这几块积木都是相同的小正方体, 请分别画出这个几何体从三个方向看到的形状图.



20. (本小题满分 8 分)

在数轴上表示下列各数, 并比较它们的大小.

$$2, -1.5, 0, 3.8, -\frac{1}{3}$$

21. (本小题满分 12 分) 计算 (能使用简便方法的使用简便方法)

(1) $(8)+(-15)- (9)-(-12)$;

(2) $16+(-25)+14- (-40)$;

(3) $5.27+(-6)-(-2.27)+1.73$;

(4) $2\frac{1}{5} - 2.25 - (-1\frac{5}{8}) + 2\frac{1}{4} - 0.2$;

22. (本小题满分 10 分)

有一个长为 8cm ，宽为 7cm 的长方形，分别绕它的长、宽所在直线旋转一周得到不同的圆柱，它们的体积分别是多少？(结果保留 π)

23. (本小题满分 12 分)

已知 $|a|=5, |b|=7, |c|=4$, 求下列问题,

(1) 求 a, b, c 的值是.

(2) 若 $a < 0, b$ 在原点右侧, 则 $a+b+c$ 的值是?

24. (本小题满分 12 分)

老师倡导同学们多读书, 读好书, 要求每天读课外书 30 分钟, 小伟由于种种原因实际每天读书时间与老师要求的时间有出入下表是小伟一周的读书情况。

星期	一	二	三	四	五	六	日
增减/分钟	+5	-4	+13	-15	-5	+10	-8

(1) 这七天里读书最多的和最少的分别是哪一天? 各读了多长时间?

(2) 根据表格数据可知, 小伟该周实际读了多少分钟课外书?

(3) 如果每分钟读书 0.3 页, 那小伟这个周一共读了多少页?