

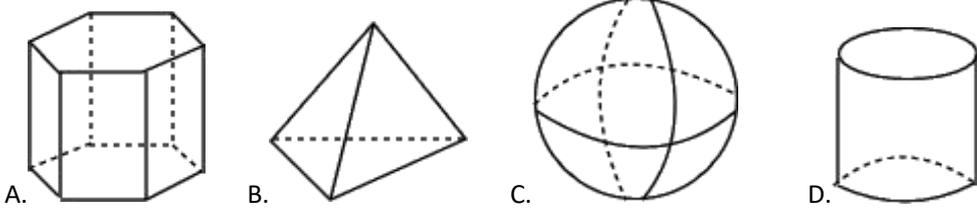
七年级数学试题

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. $-\frac{1}{6}$

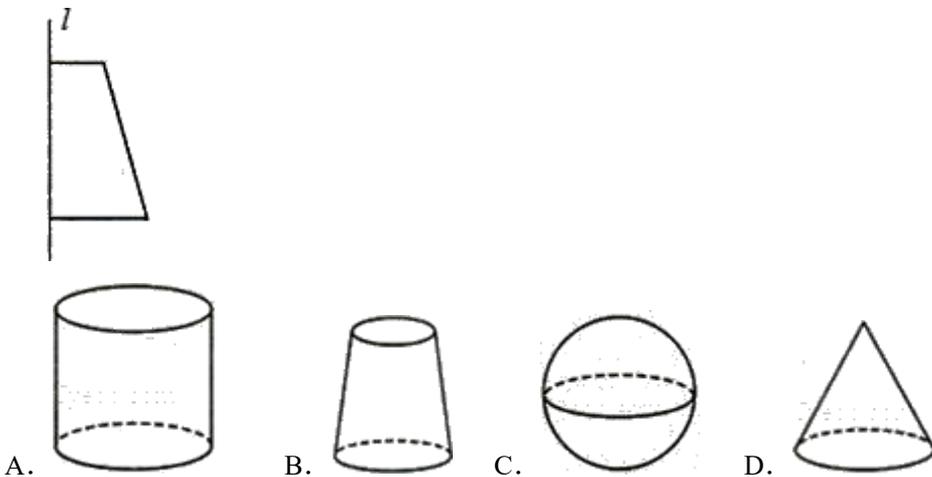
2. 下面图形是棱柱的是 ()



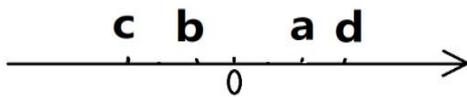
3. 文具店，玩具店和书店依次位于一条东西走向的大街上文具店在玩具店西边 20m 处，书店在玩具店东面 100m 处，小明从玩具店沿街向东走了 40 米接着又向东走了 -60m，此时小明在 ()

- 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

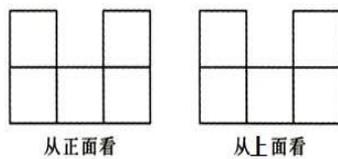


- A. a B. b C. c D. d

6 下列说法正确的是 ()

17. 已知 $|x-24|=0$ 则 $x-14=$ _____.

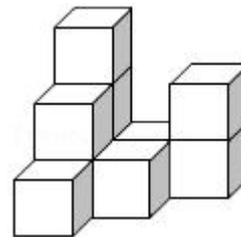
18. 用小正方体搭一个几何体，从正面和左面看到的图形如图所示，那么搭成这样的几何体至少需要_____个小正方体，最多需要_____个小正方体.



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.

(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?