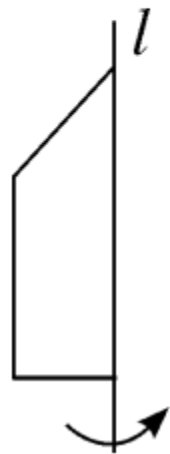
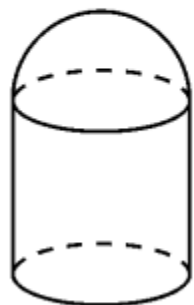


# 阶段综合训练八：几何 图形及线段、射线、直 线

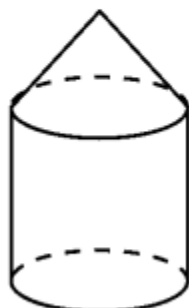
3. 如图所示的平面图形绕直线  $l$  旋转一周, 可以得到的立体图形是 ( )



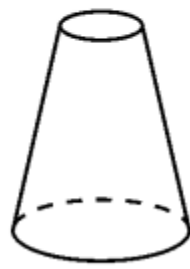
A



B



C



D

4. 如图, 下列说法正确的个数有 ( )

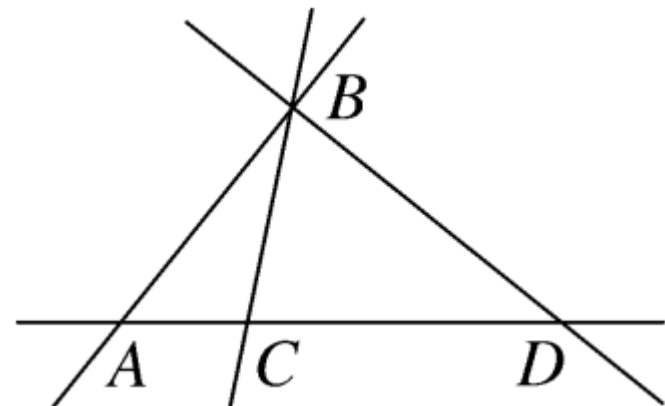
- ① 直线  $BA$  和直线  $AB$  是同一条直线;
- ②  $AB + BD > AD$ ;
- ③ 射线  $AC$  和射线  $AD$  是同一条射线;
- ④ 三条直线两两相交时, 一定有三个交点.

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个



业精于勤

5. 如图,若  $D$  是  $AB$  的中点, $E$  是  $BC$  的中点,且  $AC=8$ , $EC=3$ ,则  $AD$  的长是 ( )



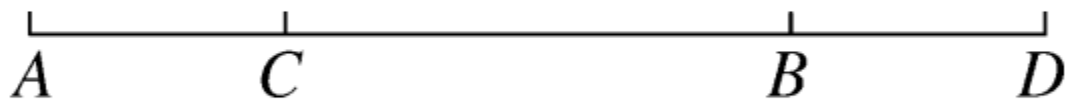
A. 1

B. 2

C. 4

D. 5

6. 如图,  $C$ 、 $B$  是线段  $AD$  上的两点, 若  $AB = CD$ ,  $BC = 2AC$ , 则  $AC$  与  $CD$  的关系是 ( )



A.  $CD = 2AC$

B.  $CD = 3AC$

C.  $CD = 4AC$

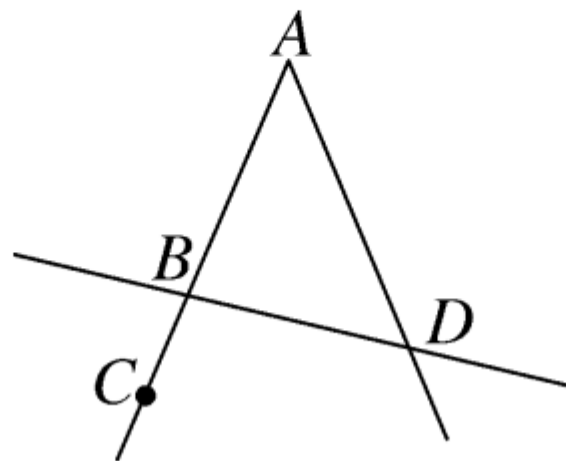
D. 不能确定

## 二、填空题(每小题 5 分,共 20 分)

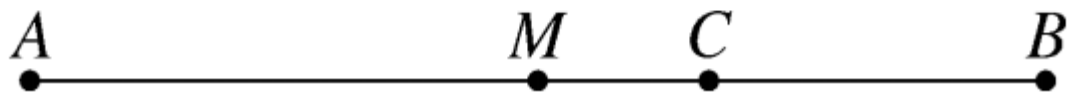
7. 在植树造林活动中,为了使所栽的小树整齐成行,小颖建议大家先确定两个树坑的位置,然后就能确定同一行树坑的位置了,其依据是\_\_\_\_\_.

业精于勤，荒于嬉

8. 如图, 直线共 \_\_\_\_\_ 条; 射线共 \_\_\_\_\_ 条; 线段  
共 \_\_\_\_\_ 条.

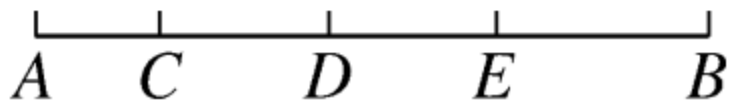


9. 如图, 已知长度为  $12\text{cm}$  的线段  $AB$  的中点为  $M$ ,  $C$  点在线段  $MB$  上, 且  $MC : CB = 1 : 2$ , 则线段  $AC$  的长度为 \_\_\_\_\_.





10. 如图,  $C, D, E$  是线段  $AB$  上的三个点, 下面关于线段  $CE$  的表示: ①  $CE = CD + DE$ ; ②  $CE = BC - EB$ ; ③  $CE = CD + BD - AC$ ; ④  $CE = AE + BC - AB$ . 其中正确的是\_\_\_\_\_ (填序号).



### 三、解答题(共 56 分)

11. (9 分)如图,已知平面上有四个点  $A, B, C, D$ .

(1)作射线  $AD$ ;

(2)作直线  $BC$  与射线  $AD$  交于点  $E$ ;

(3)连接  $AC$ ,再在  $AC$  的延长线上作线段  $CP = AC$   
(要求尺规作图,保留作图痕迹,不写作图步骤).

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/996041024240011001>