

## 第七章 线段与角的画法

### (基础过关)

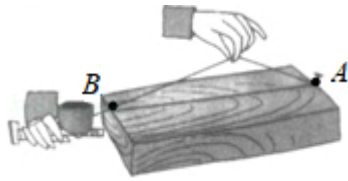
考试时间：90 分钟

注意事项：

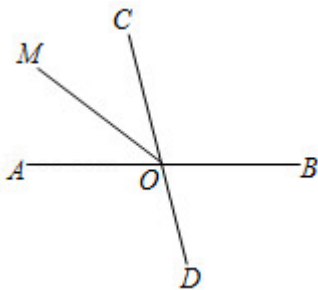
本试卷满分 100 分，考试时间 90 分钟，试题共 25 题。答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级等信息填写在试卷规定的位置。

#### 一、单选题（共 6 小题）

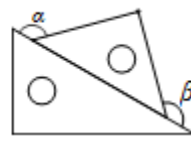
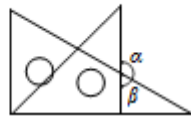
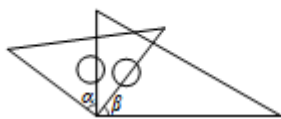
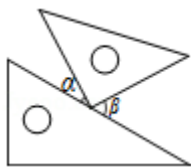
1. 如图，经过刨平的木板上的  $A, B$  两个点，能弹出一条笔直的墨线，而且只能弹出一条墨线，能解释这一实际应用的数学知识是（ ）



- A. 点动成线  
B. 两点确定一条直线  
C. 垂线段最短  
D. 两点之间，线段最短
2. 如图，直线  $AB, CD$  交于点  $O$ ，射线  $OM$  平分  $\angle AOC$ ，如果  $\angle AOD = 104^\circ$ ，那么  $\angle BOM$  等于（ ）



- A.  $38^\circ$   
B.  $104^\circ$   
C.  $140^\circ$   
D.  $142^\circ$
3. 一个角的度数为  $51^\circ 14' 36''$ ，则这个角的余角为（ ）
- A.  $38^\circ 45' 24''$   
B.  $39^\circ 45' 24''$   
C.  $38^\circ 46' 24''$   
D.  $39^\circ 46' 24''$
4. 如图，将一副三角尺按不同的位置摆放， $\angle \alpha$  与  $\angle \beta$  一定相等的图形个数共有（ ）个。



- A. 4  
B. 3  
C. 2  
D. 1

5. 点  $A$ 、 $B$ 、 $C$  是同一直线上的三个点，点  $M$ 、 $N$  分别是  $AB$ 、 $AC$  的中点，若  $AB=10\text{cm}$ ， $AC=8\text{cm}$ ，则  $MN$  长为 ( )

- A.  $6\text{cm}$                       B.  $9\text{cm}$                       C.  $1\text{cm}$  或  $9\text{cm}$                       D.  $6\text{cm}$  或  $3\text{cm}$

6. 下列说法：

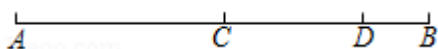
- ① 两点之间的所有连线中，线段最短；  
 ② 在同一平面内，过一点有且只有一条直线与已知直线垂直；  
 ③ 连接直线外一点与直线上各点的所有线段中，垂线段最短；  
 ④ 直线外一点到这条直线的垂线段叫做点到直线的距离，其中正确的个数有 ( )

- A. 4 个                      B. 3 个                      C. 2 个                      D. 1 个

## 二、填空题 (共 12 小题)

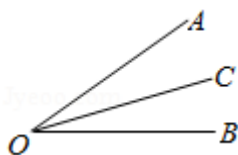
7. 计算： $42^\circ 11' 37'' + 51^\circ 49' 23'' = \underline{\hspace{2cm}}$ .

8. 如图，点  $C$ 、 $D$  在线段  $AB$  上.  $AC=8\text{cm}$ ， $CD=5\text{cm}$ ， $AB=16\text{cm}$ ，则图中所有线段的和是  $\underline{\hspace{2cm}}\text{cm}$ .



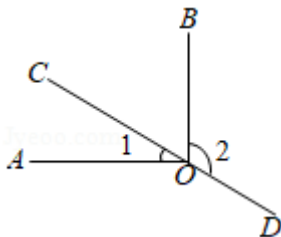
9. 若  $\angle\alpha=54^\circ$ ，则  $\angle\alpha$  的余角为  $\underline{\hspace{2cm}}^\circ$ .

10. 如图， $OC$  平分  $\angle AOB$ ，若  $\angle BOC=29^\circ$ ，则  $\angle AOB=\underline{\hspace{2cm}}^\circ$ .



11. 一个锐角的补角比这个角的余角大，且大的度数为  $\underline{\hspace{2cm}}$  度.

12. 如图， $\angle 1=20^\circ 14' 25''$ ， $\angle AOB=90^\circ$ ，点  $C$ 、 $O$ 、 $D$  在同一条直线上，则  $\angle 2$  等于  $\underline{\hspace{2cm}}$ .



13. 如图， $\angle AOB = \angle COD = \angle EOF = 90^\circ$ ，若  $\angle BOD = 30^\circ$ ， $\angle COE = 40^\circ$ ，那么  $\angle AOF = \underline{\hspace{2cm}}$ .

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/068041123104006073>