单元测试题B卷

一、选择题：（每题3分，共18分）

1、下列说法正确的是( )

A.角是由两条线段组成的； B.一个角的余角比它小；

C.互余的两个角都是锐角； D.互补的两角一定是一个是锐角，一个是钝角；

2、一条线段的中点在这条线段的（）

A.延长线上； B.顶点上； C.线段上； D.无法确定；

3、将一个角对折两次后大小为20°，则它的原来大小为（）

A.20°; B.40°; C.60°; D.80°

4、一个角的平分线在这个角的（）

A．内部； B.外部； C.边上； D.不能确定

5、一个锐角的补角与它的余角的大小关系是（）

A.大90°； B.小90°； C.相等； D.无法确定；

6、用一副三角板不能画出的角度是（）

A.15°； B.110°； C.90°； D.150°；

二、填空题：（每题3分，共36分）

7、点C在线段AB上，那么AC\_\_\_\_\_\_\_\_AB（填“<”或“>”）；

8、点C是线段AB的中点，那么AC\_\_\_\_\_\_\_=AB;

9、如下图：点C是线段AD的中点，AC=4cm,BD=2cm,则BC=\_\_\_\_\_\_\_\_cm;

A

B

C

D

10、OC是∠AOB的平分线，那么∠AOB=\_\_\_\_\_\_∠BOC;

11、正方形的周长为16cm，它的边长为\_\_\_\_\_\_\_\_cm;

12、∠α和∠β都是∠γ的补角，那么∠α和∠β的大小关系是\_\_\_\_\_\_\_;

13、如图：点C是线段AB上一点，点D、E分别是AC和BC的中点,则如果CD=3cm,

BE=2cm，则AB=\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm;

A

B

C

D

E

14、将一根木条锯成两段需要20秒钟，现要将它锯成四段（不叠起来锯）需要

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_秒钟；

15、如图：已知∠AOB=90°，OD、OE分别平分∠BOC和∠COA,则∠DOE=

\_\_\_\_\_\_\_\_\_度；

E

A

B

C

D

O

16、54°21′54″-15°18′25″=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

17、一个角α的补角小于它本身，∠α的大小范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

18、已知甲校在乙校的北偏东40°的方向，则乙校在甲校的方向是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

三、解答题（第19—22题，每题6分，第23—24题每题7分，共38分）

19、已知线段*a*、*b*，

*a*

画出一条线段，使它等于*a* +*b*;

*b*

20、已知∠α和∠β,画出一个角，使它等于∠α +∠β.

α

β

21、如图：已知∠AOD=21°，∠BOE=47°，OD、OE分别平分∠AOC和∠COB,求∠AOB的大小.

E

A

B

C

D

O

22、任意画两个四边形，分别量一量它们的四个角的度数，并计算四个角的和，你有什么发现？

23、如图：已知AD=BC,AC=5cm,求BD长.

A

B

C

D

24、一个角的补角与它的余角之和为200°，求这个角的度数.

四、提高题：(共8分)

25、如图：已知∠AOB=110°，OD、OE分别平分∠AOC和∠COB,求∠DOE的大小.

E

A

B

C

D

O



[**www.3abeike.com**](http://www.3abeike.com) **（按住Ctrl键点击该链接即可）**