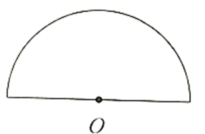
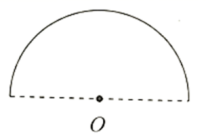
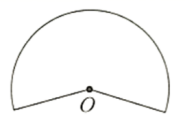
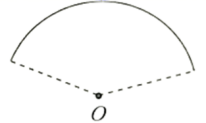
**三亚市九年级数学上册**

**《 第二十四章 圆 》同步作业**

**24.1.1 圆 （ A ）**

**一、单选题**

1．下列由实线组成的图形中，为半圆的是（ ）

A． B． C． D．

2．下列条件中，能确定一个圆的是（ ）

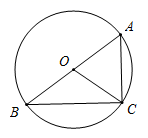
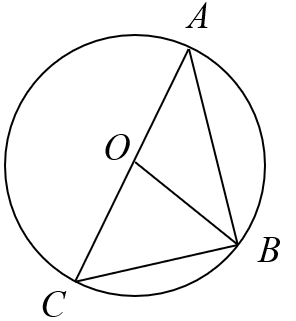
A．以点为圆心 B．以长为半径

C．以点为圆心，长为半径 D．经过已知点

3．一个圆的半径是2厘米，那么它的周长和面积相比（ ）．

A．面积大 B．周长大 C．一样大 D．无法比较

4．如图是的直径，点是上一点，，则的度数是（ ）

第4题图 第7题图

A．55° B．60° C．65° D．70°

5．下列说法中，不正确的是（   ）

A．直径是最长的弦. B．同圆中，所有的半径都相等.

C．圆既是轴对称图形又是中心对称图形. D．长度相等的弧是等弧.

**二、填空题**

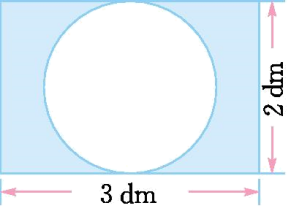
6．若⊙*O*的半径为6cm，则⊙*O*中最长的弦为\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

7．如图，在中若，，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

8．已知圆的半径为r，用r表示圆的周长\_\_\_\_\_\_\_\_\_，面积\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

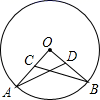
**三、解答题**

9．求阴影部分的面积与周长。(π取3.14)



1. 已知：如图，OA、OB为⊙O的半径，C、D分别为OA、OB的中点．

求证：∠A＝∠B．



**参考答案**

1．B 2．C 3．C 4．D 5．D

6．12 7．40° 100° 8．2πr πr2

9．阴影部分的面积为=6-3.14=2.86（dm）2,

阴影部分的周长为==16.28dm,

答：阴影部分的面积为2.86（dm）2, 阴影部分的周长为16.28dm.

10．解：∵OA，OB为⊙O的半径，C，D分别为OA，OB的中点，

∴OA=OB，OC=OD．

在AOD与BOC中，

∵，

∴△AOD≌△BOC（SAS）．

∴∠A＝∠B．