# 人教版2024-2024学年六年级上册专项复习五：扇形（A卷）

来源：网络 作者：月落乌啼 更新时间：2024-11-07

*人教版2024-2024学年六年级上册专项复习五：扇形（A卷）小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、选择题(共4题；共8分)1.（2分）如图阴影部分的面积是（）A.39.25B.38.35C.38....*

人教版2024-2024学年六年级上册专项复习五：扇形（A卷）

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、选择题

(共4题；共8分)

1.（2分）如图阴影部分的面积是（）

A

.39.25

B

.38.35

C

.38.58

D

.39.48

2.（2分）图形中,阴影部分是扇形的是（）。

A

.B

.C

.D

.3.（2分）下面阴影部分是扇形的是（）

A

.B

.C

.4.（2分）扇形圆心角的度数是（）

A

.大于0°

B

.大于360°

C

.大于0°，小于360°

D

.任意度

二、判断题

(共6题；共12分)

5.（2分）晶晶家5月份食品支出占生活总支出的30%，在制作扇形统计图时，表示食品支出的扇形的圆心角是30°。

6.（2分）扇形是圆的一部分，所以扇形的面积小于圆的面积。

7.（2分）圆心角60°的扇形一定比圆心角40°的扇形面积大．（判断对错）

8.（2分）扇形的大小是由圆心角决定的。

9.（2分）由一条弧和两条半径围成的图形叫做扇形．（）

10.（2分）一条弧和两条半径就组成一个扇形。（）

三、填空题

(共4题；共8分)

11.（5分）一条弧和经过这条弧两端的两条半径围成的图形叫作\_\_\_\_\_\_\_，在这种图形中，顶点在圆心的角叫作\_\_\_\_\_\_\_。

12.（1分）从6时至9时，时针绕中心点顺时针旋转了\_\_\_\_\_\_\_，时针的这种运动叫\_\_\_\_\_\_\_；时针长6厘米，时针扫过的面积有\_\_\_\_\_\_\_厘米2。

13.（1分）当钟面上的时针从12时转动到3时，时针转动经过的部分形成了一个扇形，这个扇形的圆心角是\_\_\_\_\_\_\_度；如果时针从12时转动到4时，形成的圆心角是\_\_\_\_\_\_\_度。

14.（1分）如图，为了绿化环境，在小区长方形空地的四角画出四个半径为2的扇形空地进行绿化，则绿化的总面积为\_\_\_\_\_\_\_．(结果保留π)

四、作图题

(共1题；共5分)

15.（5分）画一个半径是1.5cm的圆，再在圆中画一个圆心角是60°的扇形。

五、解答题

(共1题；共5分)

16.（5分）如图。一只小狗拴在等边三角形的墙角，墙边长3米。绳长4米，求这只小狗最多能看护的面积。

参考答案

一、选择题

(共4题；共8分)

1-1、2-1、3-1、4-1、二、判断题

(共6题；共12分)

5-1、6-1、7-1、8-1、9-1、10-1、三、填空题

(共4题；共8分)

11-1、12-1、13-1、14-1、四、作图题

(共1题；共5分)

15-1、五、解答题

(共1题；共5分)

16-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！