

7.1 轴对称图形

一、填空。

- 1、如果一个图形沿着一条直线对折，两侧的图形能够完全重合，这个图形就是（ ），折痕所在的直线叫做（ ）。
- 2、圆的对称轴有（ ）条，半圆形的对称轴有（ ）条。
- 3、（ ）三角形有三条对称轴，（ ）三角形有一条对称轴。
- 4、正方形有（ ）条对称轴，长方形有（ ）条对称轴，等腰梯形有（ ）条对称轴。

二、选择题。

- 1、下列英文字母中，是轴对称图形的是（ ）
A、S B、H C、P D、Q
- 2、下列图形中：角、线段、直角三角形、等边三角形、长方形，其中一定是轴对称图形的有（ ）
A、2个 B、3个 C、4个 D、5个
- 3、下列图形中，对称轴最多的是（ ）。
A、等边三角形 B、正方形 C、圆 D、长方形
- 4、下面不是轴对称图形的是（ ）。
A、长方形 B、平行四边形 C、圆 D、半圆

三、操作题：

- 1、试找出如图所示的每个正多边形的对称轴的条数，并填下表格中。



| | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| 正多边形的边数 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 对称轴的条数 | | | | | | |

答案：

一、

1、对称图形 对称轴 2、无数 一条

3、等边 等腰 4、 4, 2, 1

二、 B B C B

三、 2、 3 4 5 6 7 8