

单元六 空间 (正多边形)

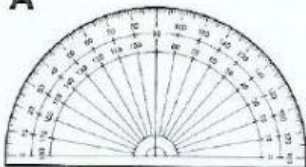
姓名: _____

日期: _____

A 圈出正确的答案。

1 哪项可以测量角的度数?

A



B



C



D



2 图 1 显示一个正五边形。

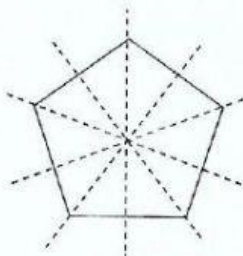


图 1

图 1 显示的五条虚线被称作什么?

A 对称轴

B 对角线

C 边

D 角

3 图 2 显示一个正多边形的特征。

- 6 条边一样长
- 有 9 条对角线
- 每个内角都是 120°

图 2

哪项是多边形的名称?

A 正九边形

B 正八边形

C 正七边形

D 正六边形

4 正七边形有多少条对角线?

A 12

B 13

C 14

D 15

5 图 3 显示一个正八边形。

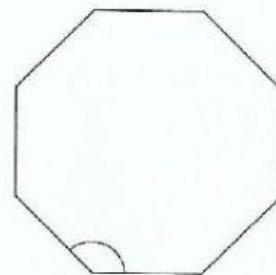


图 3

正八边形的一个内角是多少?

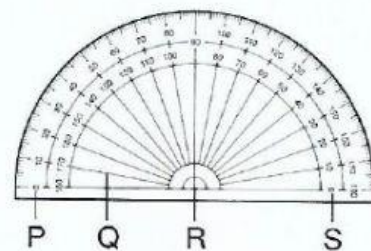
A 45°

B 80°

C 120°

D 135°

6 哪个点是量角器的内圈?



A P

B Q

C R

D S

7 哪个多边形没有对角线?

A 三角形

B 五边形

C 正方形

D 八边形

B 回答所有问题。

1 图 1 显示一个等边三角形。

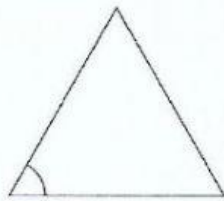


图 1

、，以 $^{\circ}$ 为单位，测量图 1 的角度。

°

2 图 2 显示一个多边形。

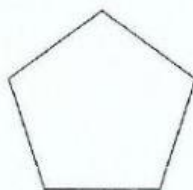


图 2

(a) 写出多边形的名称。

(b) 图 2 的多边形有多少个顶点？

个

(c) 图 2 的内角是钝角还是锐角？