

2021-2022学年度第一学期八年级数学第11章《三角形》11.3多边形及其内角和 期末复习练习卷（人教版）

单选题

1. 单选题

若一个多边形的内角和为 900° ，则从该多边形的一个顶点出发的对角线条数是（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

2. 单选题

一个多边形从一个顶点引出的对角线条数是4，这个多边形的边数是（ ）

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

3. 单选题

下列说法中，正确的个数有（ ）

- ①若一个多边形的外角和等于 360° ，则这个多边形的边数为4；
- ②三角形的高相交于三角形的内部；
- ③三角形的一个外角大于任意一个内角；
- ④一个多边形的边数每增加一条，这个多边形的内角和就增加 180° ；
- ⑤对角线共有5条的多边形是五边形.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 单选题

从六边形的一个顶点出发最多能画对角线的条数为（ ）

- A. 5 条 B. 4 条 C. 3条 D. 2 条

5. 单选题

一个凸多边形的每一个内角都等于 140° ，则这个多边形的对角线的条数是（ ）

- A. 9条 B. 54条 C. 27条 D. 6条

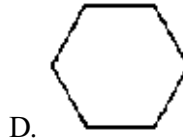
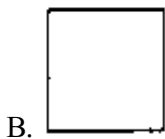
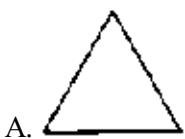
6. 单选题

一个正多边形的外角与相邻的内角的度数之比为1:3，则这个多边形的边数是（ ）

- A. 8 B. 9 C. 6 D. 5

7. 单选题

下列多边形中，内角和最大的是（ ）



8. 单选题