

2019 年全国高中数学联赛模拟试题（六）参考答案

第一试

一、选择题：

题号	1	2	3	4	5	6
答案	C	B	D	C	C	C

二、填空题：

- 1、该凸多边形存在内切圆； 2、5；
 3、 $2 + \sqrt{3}$ ， $2 - \sqrt{3}$ ； 4、9；
 5、5，8； 6、 (k, k) 或 $(3m+2, 2)$ ($m \in \mathbb{N}_+$) .

三、 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$.

四、7.

五、证略.

第二试

一、证略；

二、证略.

三、有.

自主招生在线创立于 2014 年，是专注于自主招生、学科竞赛、全国高考的升学服务平台，旗下拥有网站和微信两大媒体矩阵，关注用户超百万，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学老师、家长和考生，引起众多重点高校的关注。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注自主招生在线官方微信号：

zizzsw。



微信扫一扫，快速关注