**2022年数学初高中衔接夏令营初步安排（线上）**

**一、课程内容安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **8月15日** | **8月16日** | **8月17日** |
| 9:00-9:40 | 1.1乘法公式 | 2.1一次方程（组）及其解 | 韦达定理 |
| 10:00-10:40 | 1.2因式分解（1） | 2.2一次不等式（组）及其解 | 2.5一元二次不等式 |
| 11:00-11:40 | 练习 自习 | 练习 自习 | 练习 自习 |
|  | | | |
| 15:00-15:40 | 1.2因式分解（2） | 2.3绝对值及其几何意义 | 3.1一次函数与反比例函数（1） |
| 16:00-16:40 | 1.3代数式恒等变换 | 2.4二次方程的解 | 3.1一次函数与反比例函数（2） |
| 17:00-17:40 | 练习 自习 | 练习 自习 | 练习 自习 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **8月18日** | **8月19日** | **8月20日** |
| 9:00-9:40 | 3.2二次函数（1） | 3.5三角函数 |  |
| 10:00-10:40 | 3.2二次函数（2） | **机动** |  |
| 11:00-11:40 | 练习 自习 |  |  |
|  | | | |
| 15:00-15:40 | 3.3从函数观点看二次方程、二次不等式 |  |  |
| 16:00-16:40 | 3.4含绝对值符号的函数 |  |  |
| 17:00-17:40 | 练习 自习 |  |  |

**二、组织形式**

1. 全体学员加群，上课教材为王涵、贺航飞编写的初高中衔接教材，提前一天发布讲义预习。

2. 上午下午各有一节自习课，做相应练习，晚上答疑。

3. 如果学校有线上平台就用学校的平台，如果学校没有统一平台，拟用超星学习通。

4. 一个老师负责一天的内容。

5. 上课教师：符策贵，叶穗，潘小芳。