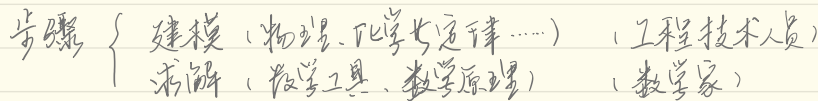
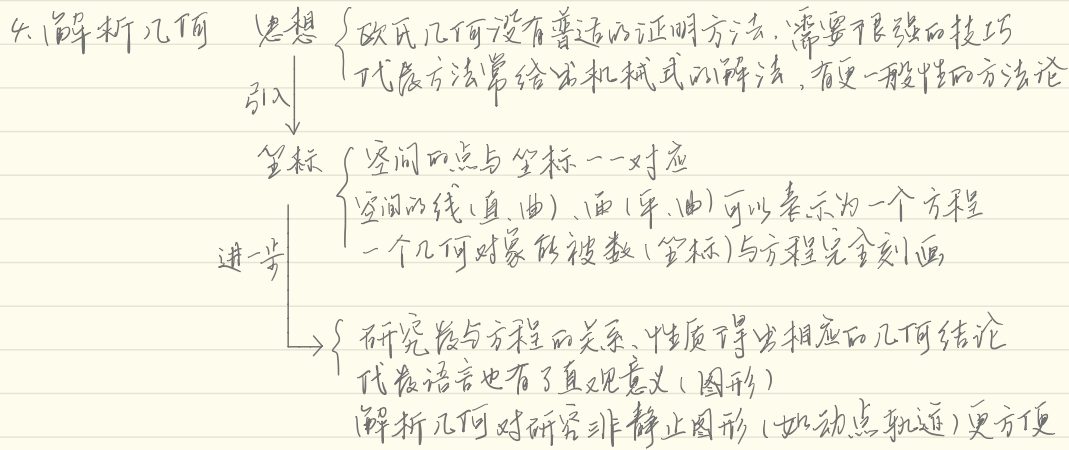


1. 数系
- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 自然数 | 整数 | 有理数 | 无理数 | 实数 | 复数 |
| (加、减、乘、除) | (加、减、乘、除) | (加、减、乘、除) | (加、减、乘、除) | (加、减、乘、除) | (加、减、乘、除) |

2. 代数 (一个工具, 可用于描述、解决实际问题)



3. 平面几何 提炼基本概念 (点、线段...), 拓展、研究各种几何性质



5. 函数与图像 研究变量之间的关系 — 函数

一般地, 若只考虑两个变量 x, y , 如果给定一个 x , 能确定唯一 y , 则称 x, y 存在函数关系 f , 记作 $y = f(x)$, $x \in (a, b)$
其中, x 自变量, y 因变量, (a, b) 定义域

定义域、值域是重要的基本概念!!!

5. 函数与图像 当 x 变化时, y 会怎么变化? 直观地, 给出 f 的图像。

函数都可以表示由一些基本函数的四则运算、复合运算组合而来
↳ 幂函数、三角函数、指数、对数函数

附: 争取做到

- 1. 严谨的数学思维 (准确理解、使用数学语言)
- 2. 良好的工程素养 (关注每个变量符号的含义, 取值范围)