

根据课程记录,整理完善的知识点笔记如下: 1. 备考时间节点 01:13



● 考纲公布: 每年9月公布, 建议先按上年考纲复习, 变化通常不大

● 招生信息: 9-10月院校公布, 新增院校第一年分数线一般较低

● **预报名**: 9.24-27 (9:00-22:00) 针对应届生

● 正式报名: 10.5-25 (9:00-22:00) 所有考生需完成

● 现场确认: 11月初按报考点要求进行

▲ 准考证: 12月中旬下载打印(彩色下载黑白打印均可)

● **考试时间**: 12月下旬周末,管理联考一天完成(上午综合能力,下午英语二)

● 成绩公布:次年2月中旬

● 复试录取: 3月划分数线→4月复试→5月公布结果

2. 笔试科目 03:40

### 1) 综合能力 03:46



● 组成: 数学 (75分) +逻辑 (60分) +写作 (65分)

### ● 题量分配:

- o 数学25题(60分钟, 每题2分30秒)
- o 逻辑30题(50分钟, 每题1分40秒)
- o 写作2篇(60分钟,600字+700字)

#### ● 目标设定:

o 高目标:数学60(13 + 7)+逻辑50+写作40=150 ± 10

○ 低目标: 数学45(9+6)+逻辑40+写作35=120±10

● **备考重点**:数学分值占比大、考点多,建议优先准备

2) 英语二 07:09

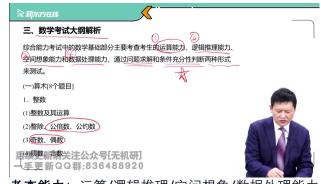
### ● 题型分布:

- o 完形 (20题10分)
- o 阅读(25题50分,含新题型)
- o 翻译(1题15分)
- o 作文(2题25分: 小作文10分+大作文15分)

## ● 目标建议:

o 高目标: 75 ± 10 (完形6+阅读40+翻译11+作文18)

- o 低目标: 60 ± 10 (完形5+阅读30+翻译9+作文16)
- 3. 数学考试大纲解析 08:29
- 1) 算术 09:36



- **考查能力**:运算/逻辑推理/空间想象/数据处理能力
- 整数模块:
  - o **基本运算**:加减乘除基础
  - o **公约公倍**:重点掌握求解方法
  - o **奇偶性质**:注意概念与运算特性
  - o **质数考点**:每年必考,注意100以内质数记忆
- 分数百分数:
  - o **应用题重点**:工程/路程/比例/浓度/集合/优化/最值问题
- 比与比例:掌握化简与基本计算方法
- 绝对值:核心考点,重点掌握符号处理与化简技巧
- 2) 代数 13:06



- **因式分解**:代数基础核心,关联方程/不等式求解
- 函数重点:
  - o **抛物线**:一元二次函数图像特征
  - o **指对函数**:基本公式与运算性质
- 方程不等式:
  - o **一二方程**:根的判别式与求解方法
  - o **均值不等式**: 难点, 注意使用条件与陷阱
  - o **绝对值不等式**:按绝对值符号数量分类处理
- 数列特点:
  - o **公式最多**: 等差/等比数列通项与求和公式
  - o **综合性强**: 常与其他模块结合命题
- 3) 几何 16:53



● 平面几何:

○ 三角形:四心(内心/外心/重心/垂心)与面积关系

○ 正六边形: 分割为三角形求解○ 扇形: 重点掌握弧长与面积计算

● 解析几何:

o 核心公式: 点到直线距离 $d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$ 

o **对称问题**:点关于直线对称的求解方法

● 空间几何:

○ **长方体**:特殊情况下转化为正方体 ○ **柱体球体**:体积与表面积公式应用

4) 数据分析 22:42



● 排列组合:

基本原理:加法原理(分类)与乘法原理(分步)

o 相邻问题: 捆绑法处理技巧

● 概率重点:

○ 古典概型:等可能性事件概率计算○ 伯努利概型:独立重复试验公式应用

● 数据描述:

o **方差意义**: 反映数据离散程度

o 图表识别: 直方图/饼图/数表的特征差异



# ● 概率公式:

加法公式: P(A∪B) = P(A) + P(B) - P(AB)
乘法公式: 独立事件P(AB) = P(A)P(B)

## 二、知识小结

| <u>、知识小结</u>   |   |  |      |
|----------------|---|--|------|
| 知识点            | 核心内容  | 考试重点/易混淆   | 难度系数 |
| 备考时间节点         | 9月大纲公布、9-<br>10月院校招生信息、9月24-27日预报名、10月5-25日正式报名、11月初现场确认、12月中旬打印准考证、12月中旬公布成绩、3月分数线、4月复试、5月录取通知 | 新增院校第一年<br>分数线较低,预<br>报名与正式报名<br>区别,现场确认<br>时间                         | **   |
| 笔试科目(综<br>合能力) | 数学(75分, 25<br>题)、逻辑(60<br>分, 30题)、写作<br>(65分, 2篇)   | 时间分配:数学<br>60分钟(2.5分钟/<br>题)、逻辑50分<br>钟(1分40秒/<br>题)、写作60分<br>钟(1300字) | ***  |
| 数学考纲四大<br>能力   | 运算能力、逻辑推理能力、空间想象能力、数据处理能力。<br>力   | <b>隐含考点</b> : 应用<br>题(考纲未明确<br>但高频)、绝对<br>值不等式陷阱                       | ***  |
| 算术模块           | 整数运算、公倍数 /公约数、奇数偶数、质数合数、分数小数百分数、比和比例、数轴与绝对值   | 易错点:质数判定、绝对值化简、应用题分类(工程/路程/浓度等)  | ***  |
| 代数模块           | 因式分解、分式运算、函数(抛物线)、指数对数、<br>方程不等式(均值不等式/二次不等式/绝对值不等式/。数列   | 难点:均值不等<br>式应用条件、数<br>列公式综合运用  | ***  |
| 几何模块           | 平面几何(三角形<br>/四边形/圆/扇<br>形)、解析几何<br>(坐标系/直线方<br>程/圆方程/距离公<br>式)、空间几何                             | 重点:三角形四心(内心/外心/重心/垂心)、点到直线距离公式   | ***  |

|             | (长方体/圆柱体/   |   |     |
|-------------|---|---|-----|
|             | 球体)   |   |     |
| 数据分析模块      | 技术原理(排列组合)、数据描述<br>(方差/标准<br>差)、概率(古典<br>概型/伯努利概<br>型)                    | 薄弱点:排列组合相邻/不相邻问题、古典概型模型识别               | *** |
| 英语二考试结<br>构 | 完形填空(10<br>分)、阅读(50<br>分)、翻译(15<br>分)、作文(25<br>分)                         | 高分关键:阅读<br>占比50%、写作速<br>度(1小时1300<br>字) | *** |
| 备考目标设定      | 高目标:数学60分<br>+逻辑50分+作文40<br>分≈150分;低目<br>标:数学45分+逻<br>辑40分+作文35分<br>≈120分 | <b>国家线参考</b> : 综<br>合能力120分上下<br>浮动     | **  |