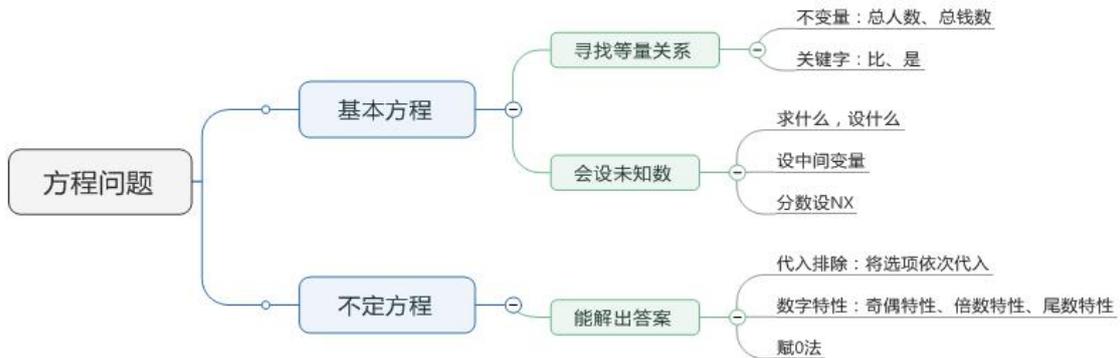


二、基础知识点集锦

(一) 时间问题



(二) 方程问题



(三) 数列问题

题型	题型分类	基本方法
数列问题	平均数	$\bar{a} = \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n}$
	等差数列	通项公式: $a_n = a_1 + (n-1)d$, d 表示公差 求和公式: 和 = $\frac{1}{2} \times (\text{首项} + \text{末项}) \times \text{项数}$ 和 = 平均数 (或中位数) \times 项数
	等比数列	通项公式: $a_n = a_1 \times q^{n-1}$, ($a_1 \neq 0, q \neq 1$) 求和公式: $S_n = a_1 \times \frac{q^n - 1}{q - 1}$, ($a_1 \neq 0, q \neq 1$)

(四) 端点类问题

题型	题型分类	基本公式
端点类问题	植树问题	1.线型植树公式 棵数=总长÷间隔+1 2.环型植树公式 棵数=总长÷间隔
	方阵问题	1. n 排 n 列的实心方阵：人数为 n^2 。 2. n 排 n 列的方阵：最外层有 $(4n-4)$ 人。 3.无论是方阵还是矩形方阵，相邻两圈的人数都满足外圈比内圈多8人。
	过河爬楼问题	1.从地面爬到第 n 楼，需要爬 $(n-1)$ 层。 2.从第 m 层爬到第 n 层，需要爬 $(n-m)$ 层。

三、作答攻略

因数量关系科目大纲中指出，本模块测查报考者准确且迅速的计算或推测出答案的能力，故数量关系题目对考生数学思维和运算能力的要求相对较高，理工科或是数学基础较好的童鞋们可以优先考虑作答这个科目。但需格外注意，平均每道题目作答时间约为1分钟。因而在作答时，建议读题10秒，思考15秒，如果有思路则立刻勇敢作答。如果经过30秒以上的思考与尝试后，仍没有思绪，可选择跳过，继续作答下一道。如果短暂思考后有明确思路，但尝试作答中发现量化关系较多，计算较为繁琐，则需结合自身运算能力，适当选择。

对于文科背景或是数学基础较薄弱的考生来说，数量关系模块建议尽量留到最后完成，正如田忌赛马一般，我们要确保在考试中充分发挥个人所长。在作答方式上，建议先粗略浏览所有题目后，挑选工程问题、容斥问题、牛吃草问题、溶液问题、基础计算等解题方式较明确的题型优先作答，学会取舍，尽可能的多拿分。

四、最后一分钟

下表为近年间国考、联考的选项分布情况：

	A选项		B选项		C选项		D选项		合计
	个数	占比	个数	占比	个数	占比	个数	占比	
2013联考~2017联考	19	29.69%	18	28.13%	18	28.13%	9	14.06%	64
2009联考~2017联考	34	26.36%	38	29.46%	32	24.81%	25	19.38%	129
2013国家~2017国家	18	24.00%	17	22.67%	19	25.33%	21	28.00%	75
2008国家~2017国家	36	24.83%	41	28.28%	33	22.76%	35	24.14%	145

从表中选项分布情况来看，各个选项的分布总体比较均匀。若只剩最后1分钟，可根据已完成题目所选的答案，统一猜测未出现的选项。比如已完成的5道题目答案为ADACD，则剩余的题目可统一猜测B选项。因为联考的题目答案多数分布均匀，10道题目至少有2道选择B，如此猜测能提高正确率。

此外，还可利用居中原则和整数原则，统一选择数据较小或者较大的选项；遇到分数、根号、整数选项时，优先考虑选择整数。

最后祝大家考的都会、蒙的全对！