

## 国考（行政执法）考情分析—数资篇

从2022年开始，国家公务员考试根据报名岗位不同，分为副省级、地市级、行政执法三类试卷进行考查。从近五年（2020-2024年）考试题目来看，副省级数资每年总题量均稳定在35题，其中数学运算15题、资料分析20题；地市级每年总题量均稳定在30题，其中数学运算10题、资料分析20题；2022-2024年行政执法类每年总题量30题，其中数学运算10题、资料分析20题。而数字推理，尽管每年大纲中都有提及，但近十年国考都没有考过。

三类试卷考查题目部分相同。2024年，行政执法试卷数学运算部分有7题与地市级相同，资料分析部分有1篇资料与地市级相同。

随着考试时间的临近，广大考生们应提前了解国考考情，做到有的放矢从而提高备考效率。下面就分别对国考（行政执法）数量关系和资料分析的考情进行分析说明。

### 一、数量关系

图1 2022-2024年国考（行政执法）数学运算考点统计

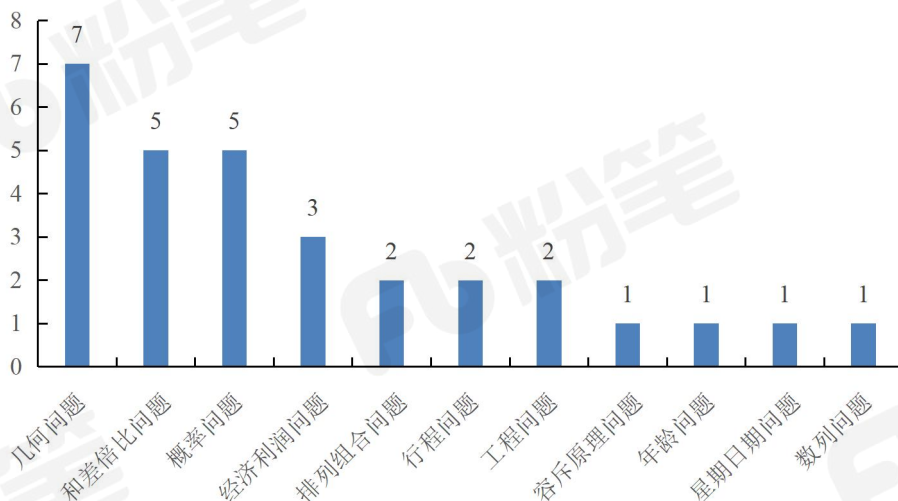


表1 2022-2024年国考（行政执法）数学运算题型及题量考情分析

	2024年	2023年	2022年	合计
几何问题	2	3	2	7
和差倍比问题	3	1	1	5
概率问题	1	2	2	5
经济利润问题	0	1	2	3
排列组合问题	1	1	0	2



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



行程问题	0	1	1	2
工程问题	0	1	1	2
容斥原理问题	1	0	0	1
年龄问题	1	0	0	1
星期日期问题	1	0	0	1
数列问题	0	0	1	1
合计	10	10	10	30

从图 1、表 1 分析可知，2022-2024 年行政执法考试中几何问题、和差倍比问题、概率问题、经济利润问题共考查 20 题，约占总题量的 67%。整体来说，这些题型在掌握基本的方法后可以解出绝大部分题目，是同学们需要重点复习的题型。

（1）几何问题。近三年共考查 7 题，具体考法上，考查了 2 道立体几何、5 道平面几何，其中有 1 道与行程问题相结合的题目。几何问题知识点较多，主要考查常见图形的面积与体积公式、勾股定理、特殊三角形等知识点，或其他考点结合考查。考场上可优先选做考查平面、立体图形基本公式的简单题。此外，几何问题有些时候可以利用直尺去量，通过已知边长推算未知边长，再结合选项利用排除法解题，是考场上一种非常取巧的方法。

（2）和差倍比问题。近三年共考查 5 题，且在国考各类考试中考频均较高，故要重点掌握。对于这类问题，掌握粉笔数资教研方法中的直接代入、倍数特性等解题思维，以及方程法设未知数的技巧（设小不设大、设中间量、求谁设谁、设份数）后难度不大，是考生必须争取得分的题目。

（3）概率问题。从近三年看，每年考查 1-2 题，共 5 题。具体考法上，包括 4 道给情况求概率的题目和 1 道给概率求概率的题目。其中给情况求概率的题目难度不高，结合排列组合的基本方法找到满足条件的情况数及总情况数即可求解。

排列组合与概率的题目在各类考试中考频均较高，建议考生将其攻克。复习时重点掌握排列组合的基本概念和捆绑、插空、枚举等经典考法，以及概率问题中给情况求概率和给概率求概率这两种基础题型。

（4）经济利润问题。近三年共考查 3 题，均考查基础经济，难度中等，通过列方程即可求解，也可结合赋值法、代入排除法降低题目难度。经济利润问题主要考查考生对进价、售价、利润、利润率等关系的理解及公式的记忆，是考生复习的重点。

总体来说，在备考过程中应以高频考点为主，要能够吃透其原理、知识点，并熟练运用；以考频较低的考点为辅，重点掌握解法相对固定的套路题；而对于未考查的考点可酌情准备，以了解为主。

## 二、资料分析



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



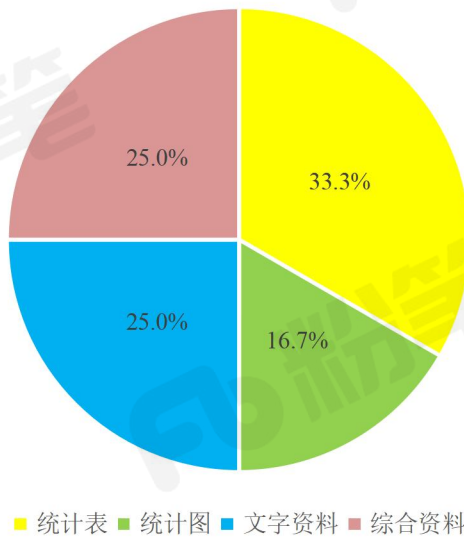
2022-2024 年行政执法试卷和地市级资料分析总题量一致。2022 年有 10 题（行政执法卷 1 篇综合资料、1 篇文字资料与地市级 1 篇综合资料、1 篇文字资料）、2023 年有 10 题（行政执法卷 1 篇统计表、1 篇文字资料与地市级 1 篇综合资料、1 篇文字资料）、2024 年有 15 题（行政执法卷 1 篇统计表、1 篇综合资料、1 篇文字资料与地市级 1 篇文字资料、2 篇统计图）不同，其余题目均相同。

#### （一）材料类型分布比例

表 2 2022-2024 年国考（行政执法）资料分析资料类型统计

资料类型	2024 年	2023 年	2022 年	合计
统计表	1	2	1	4
统计图	0	1	1	2
文字资料	1	1	1	3
综合资料	2	0	1	3
总计	4	4	4	12

图2 2022-2024年国考（行政执法）资料分析资料类型比例



2022-2024 年国考行政执法卷资料分析均考查四篇，每篇材料对应 5 个小题，共 20 题。由图 2、表 2 可知，统计表考查最多，文字资料和综合资料考查相对平均，统计图考查最少。

文字资料一般数据隐藏较深，查找最为耗时，考试时可以先利用结构阅读法，圈出每一段的时间和 1~2 个主体，以帮助快速定位数据。综合资料是包括文字、图表在内的综合形式，虽然存在文字段落，但是段数较少，一般为 1-2 段。而统计表、统计图则结构清晰，一目了然，数据查找最节省时间。因此，粉笔建议大家考试时自行调整做题顺序，遇到统计表、统计图优先做，将综合资料、文字资料放到最后做。



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



## （二）考频分析

资料分析的知识点相互联系极为紧密，所以考生在备考资料分析时，应全方位地掌握资料分析的考点。首先应打牢基础，资料分析的基础是统计术语、计算公式和速算技巧，大家一定不能忽视这部分内容的学习，这部分学扎实了才能在做题速度和正确率上有所提升。

图3 2022-2024年国考（行政执法）资料分析考点总计

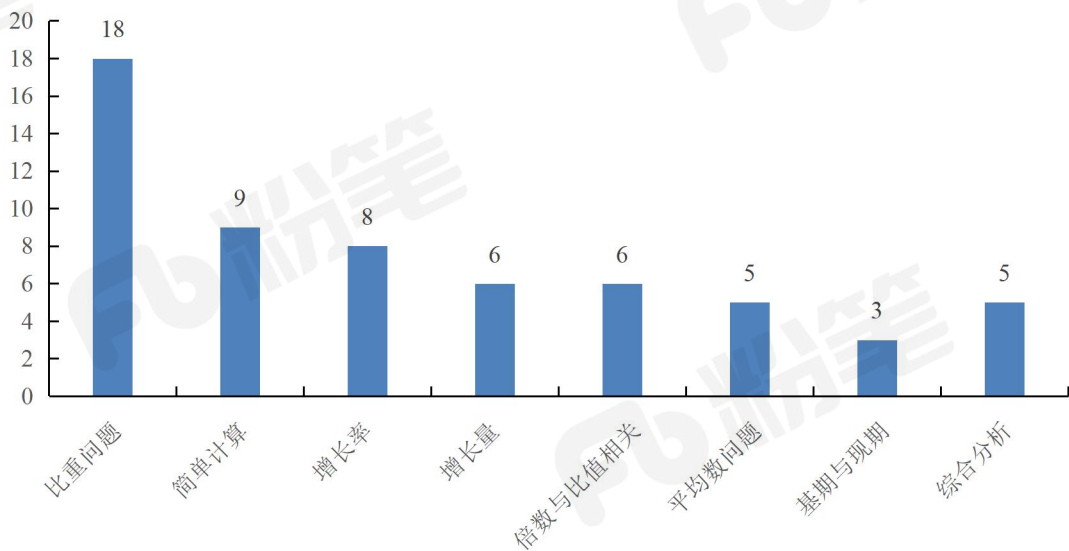


表3 2022-2024年国考（行政执法）资料分析题型及题量考情分析

考点		2024 年	2023 年	2022 年	合计
比重问题	现期比重	5	4	6	15
	基期比重	1	1	0	2
	混合比重	1	0	0	1
简单计算	简单加减计算	1	3	2	6
	直接找数	0	2	1	3
增长率	一般增长率	3	2	1	6
	年均增长率	0	1	0	1
	间隔增长率	0	1	0	1
增长量	增长量比较	1	3	2	6
倍数与比值相关	现期倍数	3	0	2	5
	比值比较	1	0	0	1
平均数问题	现期平均数	1	1	1	3
	基期平均数	0	0	1	1
	平均数的增长量	0	1	0	1
基期与现期	基期计算	0	0	1	1
	现期计算	0	0	1	1
	基期和差	0	1	0	1
综合分析		3	0	2	5



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)





合计	20	20	20	60
----	----	----	----	----

由图 3、表 3 可知，2022-2024 年国考行政执法卷资料分析除综合分析外，比重问题、简单计算、增长率、增长量及倍数与比值相关考查最为集中，基本每年必考且题量较大，占总题量的 78%。

(1) 比重问题。考查形式分为现期比重（15 题）、基期比重（2 题）和混合比重（1 题）。对于现期比重问题，考生们需熟记“比重= $\frac{\text{部分}}{\text{整体}}$ ”的公式，考试时一般为直接或间接地给出其中的两个量求剩下的量，计算时要结合选项截位直除；若遇到饼形图问题，则可从特殊比例（ $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{4}$ ）或各部分之间的内部比例进行切入解题。对于基期比重问题，可根据材料直接求出部分和整体的基期量进行计算，也可利用公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ 计算，计算 $\frac{A}{B}$ 值的同时注意观察 $\frac{1+b}{1+a}$ 与 1 的关系，进而结合选项确定答案。混合比重问题为 2024 年新增考点，难度较大，考生需加强对该类题型的识别能力，并熟练掌握混合比重比较口诀及计算方法。而两期比重问题近 3 年虽未考查，但考生也应掌握相应公式和比较技巧，做到有备无患。

(2) 简单计算问题。考查形式分为简单加减计算（6 题）和直接找数（3 题），多为送分题。简单计算虽然简单，但是常设有陷阱，应对此类问题考生们一定要足够认真细心，争取不要失分。

(3) 增长率问题。考查形式分为一般增长率（6 题）、年均增长率（1 题）和间隔增长率（1 题）。对于一般增长率问题，考生们需熟练掌握相关公式，即增长率 $=\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，计算时结合选项截位直除，整体难度不大；进行增长率比较时，可先观察现期量与基期量的倍数关系，若倍数关系明显（2 倍及以上），则直接用 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 比较；若现期量不到基期量的 2 倍，则用 $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ 进行比较。对于年均增长率的比较问题，考生需牢记年份差相同时，直接比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 的值即可。对于间隔增长率问题，则要求考生对间隔增长率公式的逆运用做到熟练掌握。

(4) 增长量问题。考查形式均为增长量比较（6 题），考查方式多为已知现期量和基期量，根据公式“增长量=现期量-基期量”，结合折线图进行比较；少数为已知现期量和增长率，先根据增长量比较口诀“大大则大”进行排除，再利用百化分进行计算即可。整体考查难度适中，考生需重点掌握。

(5) 倍数与比值相关问题。考查形式分为现期倍数（5 题）和比值比较（1 题）。现期



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



倍数问题主要为结合简单加减计算和现期平均数的复合考点，注意题干主体即可。而比值比较问题本质上即为分数比较问题，利用分数比较相关口诀即可解题。

其余考点中，平均数问题也是近年热门考点，考生需予以重视。而对于考频相对较低的题型，考生在学有余力时也可适当练习。

对于综合分析题目，一般为每篇材料的最后一个小题，值得注意的是，2022 年四篇材料只考查了 2 题综合分析，2023 年未考查，2024 年则考查了 3 题，题量变化较大。考试时此类题目最多看 3 个选项，利用排除法解题。根据大数据统计，C、D 项作为正确答案的概率更大，因此可先看 C、D，再看 A、B。看的过程中，遇难跳过，本着从简单选项入手的大原则，往往能更快选定答案。另外，同学们需要对资料分析中的一些常见陷阱，如时间陷阱、主体陷阱、单位陷阱、概念陷阱等有所了解，尽量避免自己“掉坑”。

目前，资料分析考点趋于饱和，每年考查题型、考法类似，建议考生们对上面提到的所有题型考点进行全面复习，做到“全盘通吃”。在复习的过程中可以联合记忆，比如平均数、倍数、比值的知识点或相关公式可与比重问题联合记忆。无论现期、基期还是两期比较，比重、平均数、倍数、比值四者的计算方式与比较技巧都是相似的，如果能够把知识点联系起来进行记忆、学习，就能大幅度提升复习效率。

资料分析是保障行测分数的关键，数量关系是冲刺高分的钥匙。在漫长、枯燥的备考生活中，考生要学会发掘数字的奥妙，探寻各种奇思妙想的解题技巧，为备考生活增添乐趣。

同样，只会做题可不够，考生要懂得“舍得”，有舍有得。在考场上，不能死磕在一道数学运算题目上，一定要有选择地放弃，舍弃难题，选取最适合自己的做题顺序，在有限时间内拿到尽可能多的分数。

带着期望努力，日子则格外地有意义，当努力到一定程度，幸运自会与你不期而遇，小粉笔始终陪在你的身边！加油！



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)

