

## 2019 广州中考数学试题分析

2019 年广州市中考已经落下了帷幕，其中数学较上一年整体上保持稳定。今年数学中考试卷依旧遵循《广州市初中毕业生学业考试数学考试大纲》的规定，突出对学生基本数学素养的考查，既考查了基本知识、基本方法和基本数学思想，又重点考查了在数学学习和应用数学解决问题过程中最为重要的、必须掌握的核心概念、思想方法和常用的技能。试卷延续了近几年广州试题考查的重点内容和考查风格，难度比例适中。

通过认真研究往年的中考真题，准确地把握命题趋势，有利于为下一年的中考备考指明方向。2019 年中考数学试卷和往年相比，结构稳定，试题依据课标和考纲，全面考查考试大纲中基础知识点，重点考查初中数学的核心内容，如函数、方程与不等式、三角形、四边形、圆、概率与统计等。试卷注重基础，难易有度。但也出现了一些新变化，所以通过针对性地分析，可以发现中考的新趋势，为 2020 年中考备考提供建议。

今年中考数学试卷一共 3 道大题，25 道小题，满分 150 分，考试时间 120 分钟。其中题型、知识模块和分值分布情况，具体如下表：

2019 年三大模块分值分布					
	选择题	填空题	解答题	合计	分值占比
代数	15	6	51	72	48%
几何	12	12	41	65	43.3%
概率与统计	3	0	10	13	8.7%

单题知识点考查分布

### 1, 选择题

题号	分值	知识点	板块	难度	教材位置
1	3	绝对值	代数	易	七上
2	3	众数	统计与概率	易	八下
3	3	锐角三角函数	几何	易	九下
4	3	有理数运算、整式乘法、根式乘法	代数	易	八下
5	3	圆的切线	几何	易	九上
6	3	分式方程的应用	代数	易	八上
7	3	平行四边形	几何	中	八下
8	3	反比例函数	代数	中	九下
9	3	矩形、勾股定理	几何	中	八下

10	3	一元二次方程	代数	难	九上
----	---	--------	----	---	----

## 2, 填空题

题号	分值	知识点	板块	难度	教材位置
11	3	相交线与平行线	几何	易	七下
12	3	二次根式	代数	易	八下
13	3	因式分解	代数	易	八上
14	3	旋转	几何	中	九上
15	3	圆锥侧面展开图	几何	中	九上
16	3	四边形、相似	几何	难	九下

## 3, 解答题

题号	分值	知识点	板块	难度	教材位置
17	9	解二元一次方程组	代数	易	七下
18	9	三角形的全等	几何	易	八上
19	10	分式的加减、一次函数的图象	代数	易	八下
20	10	频数分布表、扇形图、概率的计算	统计与概率	易	九上
21	12	一元二次方程的应用	代数	中	九上
22	12	一次函数、反比例函数、菱形、相似、锐角三角函数	代数、几何	中	九下
23	12	尺规作图、圆	几何	中	九上
24	14	平行、最值问题、相似	几何	难	九下
25	14	二次函数	代数	难	九上

从上面几个表格的数据来看，今年代数模块的题量与分值多于几何模块，并且第25题还是函数题，所以导致今年的难度有所下降。代数模块的题目之所以增加，并且放在了重要的位置，是与高考的“指挥棒”作用息息相关的，在高中，函数是最重要的板块，一直是高考中的压轴题，也正因为如此，所以现在的中考向高中靠拢，这是值得我们注意的一大趋势。