

## 点对点专升本\_数学\_大一模拟测试卷\_使用说明

### 一、适用对象

已完成专升本数学前五章学习的大一学生，命题侧重考查知识框架的构建，对知识点掌握的完整性不做严苛要求

### 二、涉及章节

本试卷严格对标浙江专升本数学考试大纲，试卷内容聚焦考纲前五章知识要点，全面考查该部分核心知识与关键能力，前五章内容如下：

第一章 函数、极限和连续

第二章 一元函数微分学——导数与微分

第三章 一元函数微分学——中值定理及导数的应用

第四章 一元函数积分学——不定积分

第五章 一元函数积分学——定积分

### 三、试卷结构

表1 试卷题型分值分布				
序号	题型	题数	每小题分值	总分
1	单选题	15	4	60
2	填空题	10	4	40
3	计算题	5	10	50
合计		30	合计	150

由表1可知，《大一模拟测试卷》共30道题，总分150分，涉及单选题、填空题、计算题共三大题型

表2 试卷内容比例				
考纲内容	具体章节	对应分数	占比	模块占比
函数、极限和连续	第1章	44	29%	29%
一元函数微分学	第2章	28	19%	36%
	第3章	26	17%	
一元函数积分学	第4章	24	16%	35%
	第5章	28	19%	
合计		150	100%	100%

由表2可知，《大一模拟测试卷》中，<函数、极限和连续>、<一元函数微分学>、<一元函数积分学>三大模块分值占比分别为29%、36%、35%，故试卷在

知识覆盖的架构上，重点倾斜于微分学和积分学板块，与《浙江高等数学考试大纲》要求一致，可见表 4

表3 试卷结构明细											
章节	单选题			填空题			计算题			章节分数与占比	
	题数	对应分数	对应题号	题数	对应分数	对应题号	题数	对应分数	对应题号	总分	占比
第1章	4	16	1、2、3、4	2	8	16、17	2	20	26、27	44	29%
第2章	4	16	5、6、7、8	3	12	18、19、20				28	19%
第3章	1	4	9	3	12	21、22、23	1	10	28	26	17%
第4章	5	20	10、11、12、13、14	1	4	24				24	16%
第5章	1	4	15	1	4	25	2	20	29、30	28	19%
合计	15	60		10	40		5	50		150	100%

通过表 3，可快速寻找各章节对应的分值与题号，便于后期考生对考卷进行高效地针对性复盘

表4 《浙江高等数学考试大纲》试卷内容比例	
考纲内容	占比
函数、极限和连续	20%
一元函数微分学	30%
一元函数积分学	30%
无穷级数、常微分方程	15%
向量代数与空间解析几何	5%
合计	100%