

2017 年公安边消防士兵数学真题分析

题型	考点	分值	涉及专题
一、选择题 12 题×5 分	1. 函数的性质	5 分	函数
	2. 反函数	5 分	函数
	3. 不等式	5 分	不等式
	4. 直线与平面	5 分	立体几何
	5. 逻辑命题	5 分	逻辑与命题
	6. 函数图像	5 分	函数
	7. 等差数列	5 分	数列
	8. 图像平移	5 分	函数
	9. 二项式定理	5 分	二项式定理
	10. 排列组合	5 分	排列组合
	11. 几何体	5 分	立体几何
	12. 椭圆	5 分	圆锥曲线
二填空题 6 题×5 分	1. 向量	5 分	向量
	2. 直线与圆	5 分	直线与圆
	3. 三角函数	5 分	三角函数
	4. 定比分点	5 分	向量
	5. 集合	5 分	集合
	6. 函数的意义	5 分	函数
三解答题	1. 解三角形	10 分	三角函数
	2. 立体几何	10 分	立体几何
	3. 数列	12 分	数列
	4. 椭圆	14 分	圆锥曲线
	5. 函数	14 分	函数

由上表可知，公安边防消防试卷考点较细，且涉及的专题分布较明显，其中函数专题涉及分值较高，为 39 分。各专题分值见下表：

专题	分值
函数	39 分
立体几何	20 分
圆锥曲线	19 分
数列	17 分
三角函数	15 分
向量	10 分
不等式	5 分
逻辑与命题	5 分
集合	5 分
直线和圆	5 分
排列组合	5 分
二项式定理	5 分

根据上表，请各位考生了解并把握各专题的出题特点与重要模型，以便大家有的放矢，更好的发挥。

以下给出复习建议：

一轮注重各专题的基础知识、基本模型的掌握、重视教材题目的练习。

二轮涉猎各专题其它题库的练习，拓展思维，应用技巧。

三轮注重套卷练习，熟悉出题模式，对出题更有方向感，并训练定时答题及心理素质。

点成军考数学组

2017. 12. 1