

解读2008高考数学(江苏卷)考试说明及题型示例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E8_A7_A3_E8_AF_BB2008_c65_450269.htm 一.《说明》的依据 1.教育部制订的“普通高中数学课程标准”。 2.教育部考试中心“2007年高考(新课标卷)考试大纲”。 3.江苏省“普通高中课程标准教学要求(数学)”。 注意：以上述为依据，不拘泥于这些大纲。至于教育部考试中心“2007年高考(新课标卷)考试大纲，可以参考上海，广东，海南，宁夏卷。 二.试题题型与难度要求的变化 (1)关于题型的变化：减少选择题是必然趋势，填空题可以增加至10-12个，多数填空题要非常基础，每个题至多包括2个知识点(06年的一道填空题包括了5-6个知识点)08年的考试试题题型很可能为：不考选择题，考14个填空题，6个解答题，其中6个解答题中的3个小问会适当的减少。南大和南师大都坚持这种不考选择题的做法。当然也不排除另一种可能性，即：10道填空题，4个选择题，6个解答题。(2)关于试题的难度：考试难度系数约为0.6，数学也可以到0.55 07年试题中容易题，中等题，难题的比例为5：3：2；08年高考数学试题中容易题，中等题，难题的比例为6：2：2。当然，曹老师也提到试题难度这在命题时是很难把握的，但考试中心对数学试题难是认可的。此外，今年考试中的c级要求比以前有所减少，c级要求是命题的重点，解答题一般在c级内容中考，中档题，能力题也都是在c级要求中体现。(3)关于理科选修的题型：理科选修的40分考4个大题，其中2-3个容易题，特别是4选2的内容为简答题，即解题过程可以简单，复习时可以参照课本，不宜难；有1个中档或偏难的试题会出现在选

修2的内容中，如：空间向量，定积分，复合函数求导，随机变量概率分布。三.考试内容的增删 增加：函数零点，算法初步，线性回归方，几何概型，全称量词与存在量词，推理与证明，常用导数。(理)数学归纳法，复合函数求导，随机变量概率分布，选修系列4(4选2)。删减：反函数，任意角的余切，正割，余割，反三角函数，三垂线定理，空间角和距离。(文)空间向量，排列，组合与二项式定理，随机变量，直线与圆锥曲线的关系，求一般曲线(轨迹)的方程。注意：(1)反函数不会出考题了(2)三垂线定理可以直接用，高考阅卷不会扣分，曹老师说他自己也对学生讲了三垂线定理(3)空间角和距离是“擦边球”，简单的角和距离还是要适当的做一点，如30度，45度，60度，90度角等。(4)文科中直线与圆锥曲线的关系是没有的，理科还要一点。但直线与圆锥曲线的关系还是要的，不能完全去掉，如：直线与抛物线相交的问题，利用韦达定理是比较简单的。直线与双曲线相交是很难的问题，可以去掉。(5)轨迹方程不要多讲，课本上有直接法(建系，设点等)，简单的求曲线方程还是要的，再比如课本上有将圆压变扁变为椭圆的问题，这实质上是坐标转移法，也还是适当要一点的。四.对《说明》考查要求的认识：1.以课程目标为依据，参照07年新课程大纲.2.以知识系列为线索，将模块内容加以整合.3.教学要求作为阶段性目标与高考考查要求相互依存.4.试题考查重点变化.函数，数列，三角函数，立体几何，解析几何，导数，统计成为解答题命题的重点内容。数学应用题将在三角函数，不等式，统计内容中命题。代数论证题仍将以函数和数列为主要内容，作为能力题。立体几何的难度要求将大副下降，作为容易题，中档题。

有可能是解答题的第一题，重在证明。集合，逻辑，算法出小题，复合函数的求导问题不会在160分的试题中出现。解析几何难度将得到控制，作为中档题。概率将不会出现解答题。后40分选修4选2，有2道容易题，中档题。复习4选2以课本为主。后40分中在随机变量概率分布，空间向量，数学归纳法，出2道解答题。注意：1.A级要求为一般了解，B级要求为理解运用，C级要求为掌握并灵活应用 2.以知识系列为线索，将模块内容加以整合，如：教材中三角函数，三角函数的变换，解三角形都是分散开来的，不是按一个体系来编写的，但我们在进行高考复习时得将模块内容加以整合，以使知识的系统性更强。 3.不能单独依据教学要求，因为教学要求只是相对于高一或高二年级某一阶段的要求，但不能作为高考的要求，高考是选拔性的考试。如：函数中按教学要求是没有C级要求的，如：教学要求中对简单函数的定义域和值域要求很低，但这显然不能作为高考的要求。 4.C级要求的有：直线方程的点斜式，两点式，一般式，圆的方程，三角函数中的和角，差角，倍角，正弦定理，余弦定理，等差数列，等比数列，椭圆方程，向量中向量的运算包括坐标运算，向量的数量积。C级要求不一定是难题，而是要掌握对公式定理的应用。双曲线是A级要求。 5.此外，我们老师对教材中某一阶段的学时要有所了界，学时的多少决定了它的性质。这都成为命题时的依据。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com