

解读2008年北京中考数学科考试说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/464/2021_2022__E8_A7_A3_E8_AF_BB2008_c64_464566.htm 08年与07年北京市高级中等学校招生统一考试考试说明比较 数学 08年与07年北京市高级中等学校招生统一考试考试说明数学科目比较如下：1.考试范围以及试卷结构方面没有大的变化，数学学科考试以教育部制定的>规定的学习内容为考试范围,适当兼顾北京市现行不同版本教材的内容和教学实际情况.数学学科考试的试卷包括选择题,填空题和解答题(解答题包括计算题,证明题和作图题等).试卷由第I卷和第II卷组成,第I卷为选择题,第II卷为非选择题.试卷知识内容的分布情况为:数与代数约60分.空间与图形约46分.统计与概率约14分.试卷试题难易程度的分布情况为:较易试题:约60分.中等试题:约36分.较难试题:约24分.试卷题型的分布情况为:选择题:约32分.填空题:约16分.解答题:约72分.2.考试内容与考试要求具体变化如下:(1)数与式:立方根:07年要求为“会用根号表示数的立方根”,08年为“了解立方根的概念,会用根号表示数的立方根”.(2)方程与不等式:一元一次方程:07年基本要求为“体会一元一次方程是从实际问题中抽象出的数学模型,感受用数学模型解决问题的思想”08年为“了解一元一次方程的有关概念”(3)一元一次方程的解法:07年无较高要求.08年较高要求为“会列一元一次方程解决实际问题”(4)一元二次方程的解法:07年略高要求为“会用直接开平方法,因式分解法,公式法,配方法解简单的数字系数的一元二次方程,会选择适当的方法解一元二次方程,会根据具体问题中的数量关系列出一元二次方程并求解,能根据问题的实际意义,检

验所得的结果是否合理.对一元二次方程根的判别式有初步的认识” 08年为“会选择适当的方法解一元二次方程.会用一元二次方程根的判别式判断根的情况”(5)梯形:07年较高要求为“会灵活运用组合图形的知识分解梯形”.08年无较高要求(6)频数和频率:07年基本要求为“通过实例,理解频数,频率的概念.了解频数分布的意义和作用.能通过实验,获得事件发生的频率” 08年为“理解频数,频率的概念.了解频数分布的意义和作用.能通过实验,获得事件发生的频率.”(7)概率:07年基本要求为“在具体情境中了解概率的意义.知道大量重复实验时频率可作为事件发生概率的估计值” 08年为“了解概率的意义.知道大量重复实验时频率可作为事件发生概率的估计值” 07年较高要求为“通过实例进一步丰富对概率的认识,并能解决一些实际问题” 08年为“能用概率的知识解决一些实际问题”

解读《2008年北京市高级中等学校招生统一考试数学考试说明》《2008年北京市高级中等学校招生统一考试考试说明》已经出台,从《说明》来看,有变化,但是变化不大,试卷分值仍为120分,题目类型为选择、填空和解答三种类型,08年北京市高级中等学校招生统一考试,仍是以合格初中毕业生为对象,具有选拔性质的考试,考试的指导思想是:有助于高级中等学校的招生录取工作,有助于进一步促进初中教学质量的提高,有助于课程改革的实施和中的中学素质教育的全面推进。考试应具有较高的信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

1.考试范围以及试卷结构方面没有大的变化,数学学科考试以教育部制定的>规定的学习内容为考试范围,适当兼顾北京市现行不同版本教材的内容和教学实际情况.数学学科考试的试卷包括选择题,填空题和解答题(解答题

包括计算题,证明题和作图题等).试卷由第I卷和第II卷组成,第I卷为选择题,第II卷为非选择题.试卷知识内容的分布情况为:数与代数约60分.空间与图形约46分.统计与概率约14分.试卷试题难易程度的分布情况为:较易试题:约60分.中等试题:约36分.较难试题:约24分.试卷题型的分布情况为:选择题:约32分.填空题:约16分.解答题:约72分. 2. 考试内容与考试要求具体变化如下:

(1)数与式:立方根:07年要求为“会用根号表示数的立方根”,08年为“了解立方根的概念,会用根号表示数的立方根”.

(2)方程与不等式:一元一次方程:07年基本要求为“体会一元一次方程是从实际问题中抽象出的数学模型,感受用数学模型解决问题的思想”08年为“了解一元一次方程的有关概念”

(3)一元一次方程的解法:07年无较高要求.08年较高要求为“会列一元一次方程解决实际问题”

(4)一元二次方程的解法:07年略高要求为“会用直接开平方法,因式分解法,公式法,配方法解简单的数字系数的一元二次方程,会选择适当的方法解一元二次方程,会根据具体问题中的数量关系列出一元二次方程并求解,能根据问题的实际意义,检验所得的结果是否合理.对一元二次方程根的判别式有初步的认识”08年为“会选择适当的方法解一元二次方程.会用一元二次方程根的判别式判断根的情况”

(5)梯形:07年较高要求为“会灵活运用组合图形的知识分解梯形”.08年无较高要求

(6)频数和频率:07年基本要求为“通过实例,理解频数,频率的概念.了解频数分布的意义和作用.能通过实验,获得事件发生的频率”08年为“理解频数,频率的概念.了解频数分布的意义和作用.能通过实验,获得事件发生的频率.”

(7)概率:07年基本要求为“在具体情境中了解概率的意义.知道大量重复实验时频率可作为事件发生概率的估

计值”08年为“了解概率的意义.知道大量重复实验时频率可作为事件发生概率的估计值”07年较高要求为“通过实例进一步丰富对概率的认识,并能解决一些实际问题”08年为“能用概率的知识解决一些实际问题”从以上的比较来看：2008年北京市高级中等学校招生统一考试相比较07年高级中等学校招生统一考试考试难易成度没有太大变化，但在具体内容的要求上略有变化，希望考生在下一步的学习中注意这些变化点。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