

2010年上海公考行测专项辅导之数学应用部分-公务员- PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_8A_c26_647859.htm

纵观上海市公务员考试近几年情况，数理能力部分的题量稳定在25题，由数字推理、数学应用和资料分析三部分组成，其中数字推理5道、数学应用5道、资料分析15道。题目难度也比较稳定。然而根据今年最新的百考试题纲分析，数理能力部分的结构发生了很大的变化，其中5道数字推理题目被去掉。因此上海市的数理能力部分就分为数学应用和资料分析两部分。根据国家公务员考试今年的变化趋势，专家认为上海市公务员考试数理能力部分题量将有所减少，然而考查分析能力的题目比重将进一步加大。

1.上海市公务员考试数学应用特点

(1) 数学应用在上海市公务员考试中比重不大，题量为5题，与其他省份相比，题型十分灵活，对于常规题型的考察十分少。主要考察的题型为计算问题、和差倍比问题、汇率问题和推理问题。具体的题型如下表所列：

年份	题型	题量
2009	和差倍比问题、计算问题、行程问题、汇率问题	5
2008	统计类问题、推理问题、利润问题、日期问题	5
2007	计算问题、和差倍比问题、操作问题、汇率问题	5

(2) 题目难度适中，但是侧重于对考生分析和解决问题能力的考查，需要考生打破既有的模式，去创新的解决问题。

2.上海市公务员考试数学应用的备考策略

(1) 上海市公务员考试中数学应用部分难度一般，但考查方式灵活，需要考生对数学应用的六大思想进行透彻认识，从而能够直接抓住本质，解决问题。

【例题1】2009年上海公务员考试行测试题两辆完全相同的汽车沿

水平公路一前一后匀速行驶，A车在前，B车在后，速度均为V。若A车突然以恒定的加速度刹车，在它刚停住时，B车以A车刹车时的加速度开始刹车。已知A车在刹车过程中所行驶的路程为S，若要保证两车在上述过程中不想撞，则两车在匀速行驶时保持的距离至少应为（ ）。A.S B.2S C.3S D.4S

题号12345678910得分甲××O×O××O××70分乙×OOO×O×OOO50分丙×OOO×××O×O30分丁××OOO××OOO？分

A.20分 B.40分 C.60分 D.80分 【答案】 C。 【解析】 此题为复杂的推理问题，需要进行深入分析。首先观察甲和丙，得分相差40分，而他们的答案不一样的也恰好有4题，说明这4道题（2，4，5，10）甲都做对而丙做错了。再观察乙和丙，得分相差20分，而答案不一样的也只有2道题，说明这2道题（6、9）乙都做对而丙做错了。结合甲和丁，二者有3道题答案不同，其中4和10甲做对了，而9丁做对了，因此丁比甲少做对一道题，即丁得分为60分。（3）多了解最新的时事和名词，上海市公务员考试中行测真题经常贴近生活，许多流行的专业名词经常在考试中出现。【例题3】2009年上海市公务员考试行测试题小李买了一套房子，向银行借得个人住房贷款本金15万元，还款期限20年，采用等额本金还款法，截止到上个还款期已经归还5万元本金，本月需归还本金和利息共1300元，则当前的月利率是（ ）。A.6.45‰ B.6.75‰ C.7.08‰ D.7.35‰ 【答案】 B。 【解析】 本题的关键在于考生需要了解“等额本金还款”这一名词，了解此种还款方式是指每个月所还的本金是相等的。根据等额本金还款法，每月需偿还本金 $15 \div (12 \times 20) =$ 万元。设当前月利率为x，则 $(15-5) x=0.13$ 万元，解得 $x=0.00675=6.75‰$ 。（4）考生应多

做练习，提高解题能力，并及时进行总结经验教训，积累解题技巧，避免重复犯错。注意练习的时候进行计时，模拟考场环境，练习才更有效率。专家提醒广大考生，在备考的过程中需要扩大知识面，发散思维，全面地培养分析和解决问题的能力，并重点就数学应用部分下大力气备考，争取取得进一步的成功。相关推荐：2010年上海公务员考试常识判断备考策略（一）2010年上海公务员考试常识判断备考策略（二）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