

国家公考行测出题频率最高题型之极值问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_9B_BD_E5_AE_B6_E5_85_AC_E8_c26_645553.htm 公务员考试虽然有一定的难度，出题的形式也千变万化，但是总有一些经典的题型常出常新，经久不衰。为备考2010年中央、国家机关公务员录用考试，京佳公务员教研老师特将国考中出题频率较高的题型予以汇总，并给予技巧点拨，希望广大考生能从中有所体会，把握出题规律、理顺知识脉络、掌握复习技巧、考出理想成绩。题型总结如下：▲ 极值问题 极值问题的提问方式经常为：“最多”、“至少”、“最少”等，是国家公务员考试中出题频率最高的题型之一。一、本类试题基本解题思路如下：1. 根据题目条件，设计解题方案；2. 结合解题方案，确定最后数量；二、常见设计解题方案原则如下：（一）和固定 题目给出几个数的和，求“极值”，解题方案为：如果求“最大值”，则：假设其余数均为最小，用和减去其余数，即为所求；如果求“最小值”，则：假设其余数均为最大，用和减去其余数，即为所求。真题一：2009年国考第118题 100人参加7项活动，已知每人只参加一项活动，而且每项活动参加的人数都不一样，那么，参加人数第四多的活动最多有几个人参加？（ ）A. 22 B. 21 C. 24 D. 23 【解析】A。这是一道“至多”问题。若要参加人数第四多的活动的人最多，则前三组的人数必须为1，2，3，并且后三组与第四多的人数必须依次相差最少。设第四多的人数为x，则后三组人数依次是x+1，x+2，x+3，则 $1+2+3+x+x+1+x+2+x+3=100$ ，解得x=22。真题二：2005年国考第50题 现有21朵

鲜花分给5人，若每个人分得的鲜花数各不相同，则分得鲜花最多的人至少分得（ ）朵鲜花。 A . 7 B . 8 C . 9 D . 10 【解析】 A。题目问“分得鲜花最多的人至少”可以分多少朵，则可以假设分得鲜花最少的到最多的依次为： x 、 $x+1$ 、 $x+2$ 、 $x+3$ 、 $x+m$ （其中： $x+m$ 是分得鲜花数最多的，但是只比前四个人多一点，即 $m \geq 3$ ），则列方程为： $x+x+1+x+2+x+3+x+m=21$ ，得： $5x=15-m$ 因为 $m \geq 3$ ，故 $m=5$ ，所以 $x=2$ ，因此这5个人分得鲜花数可以为：2、3、4、5、7，故分得鲜花最多的人至少分7朵，也就是不能再少了。 转贴于：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