

公务员考试辅导：专家巧解行测方阵问题五规律 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/511/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8A\\_A1\\_E5\\_91\\_98\\_E8\\_c26\\_511009.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/511/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_511009.htm)

公务员考试行测中的横竖排问题，我们将横着排称为行，竖着排称为列。如行数与列数相等，则正好排成一个正方形，此图形被称为方阵(也被称为乘方问题)。对于解答此类问题，人事考试网的专家在多年辅导公务员考试的基础上，总结出方阵各要素之间存在如下的关系：(1)方阵总人(物)数 = 最外层每边人(物)数的平方；(2)方阵最外一层总人(物)数比内一层总人(物)数多8(行数和列数分别大于2)；(3)方阵最外层每边人(物)数 = (方阵最外层总人数  $\div$  4) + 1；(4)方阵最外层总人数 = [最外层每边人(物)数 - 1]  $\times$  4；(5)去掉一行、一列的总人数 = 去掉的每边人数  $\times$  2 - 1。以下面真题为例验证：例题1.(2007年浙江省第15题)某部队战士排成了一个6行、8列的长方阵。现在要求各行从左至右1,2,1,2,1,2,1,2报数，再各列从前到后1,2,3,1,2,3报数。问在两次报数中，所报数字不同的战士有( )。 A.18个 B.24个 C.32个 D.36个 【解析】此题可画出直观图进行解答。当从左至右报1时，从前至后报2的有8人，报3的也有8人，当从左至右报2时，同理可得，从前至后报1的有8人，报3的也有8人，即所报数字不同的战士有32人。故选C。例题2.(2007年黑龙江省(A类)第15题)某学校学生排成一个方阵，最外层的人数是60人，问这个方阵共有学生多少人？( ) A.272 B.256 C.225 D.240 【解析】本题考查方阵问题。方阵最外层每边人数为  $60 \div 4 + 1 = 16$ ，所以这个方阵共有  $16^2 = 256$ 人。故选B。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访

