

行政能力之逻辑推理:两个机灵的朋友-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/22/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E6\\_94\\_BF\\_E8\\_83\\_BD\\_E5\\_c26\\_22162.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_22162.htm) 菲德尔工长有两个聪明机灵的朋友:S先生和P先生。一天，菲德尔想考考他们，于是，他便从货架上取出11种规格的螺丝各一只，并按下面的次序摆在桌子上: M8X10 M8X20 M10X25 M10X30 M10X35 M12X30 M14X40 M16X30 M16X40 M16X45 M18X40 这里需要说明的是:M后的数字表示直径，X号后的数字表示长度。摆好后，他把s先生、P先生叫到跟前，告诉他们说:"我将把我最需要的螺丝的直径与长度分别告诉你们，看你们谁能说出这只螺丝的规格。"接着，他悄悄把这只螺丝的直径告诉s先生，把长度告诉P先生。S先生和P先生在桌子前，沉默了一阵。S先生说:"我不知道这只螺丝的规格。"P先生也说:"我也不知道这只螺丝的规格。"随即S先生说:"现在我知道这只螺丝的规格了。"P先生也说:"我也知道了。"然后，他们都在手上写了一个规格给菲德尔工长看。菲德尔工长看后，高兴地笑了，原来他们两人写的规格完全一样，这正是自己所需要的那一只。问:这只螺丝是什么规格?答案:对于聪明的S先生来说，在什么条件下，才会说“我不知道这只螺丝的规格?”显然，这只螺丝不可能是M12X30、M14X40、M18X40。因为这三种直径的螺丝都只有一只，如果这只螺丝是M12X30，或M14X40，或M18X40，那么聪明而且知道螺丝直径的S先生就会立刻说自己知道了。同样的道理，对于聪明的P先生来说，在什么条件下，才会说"我也不知道这只螺丝的规格"?显然，这只螺丝不可能是M8X10、M8X20、M10X25、M10X35

、M16X45。因为这五种长度规格的螺丝各只有一只。这样，我们可以从11只螺丝中排除了8只，留下的是三种可能性:M10X30、M16X30、M16X40。下面，可以根据S先生所说的"现在我知道这只螺丝的规格了"这句话来推理。用推理形式来表示:如果这只螺丝是M16X30或M16X40，那么仅仅知道螺丝直径的S先生是不能断定这只螺丝的规格的，然而，S先生知道这只螺丝的规格了，所以，这只螺丝一定是M10X30。

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](http://www.100test.com)