

逻辑解题（6）：逻辑传递排序型 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/160/2021_2022__E9_80_BB_E8_BE_91_E8_A7_A3_E9_c70_160268.htm 逻辑传递排序型 传递排序型

其实是MBA逻辑考题中比较简单的一种类型，这类题型一般在题干部分给出不同对象之间的若干个两两对比的结果，要求从中推出具体的排序。解这类题型的主要思路是要把所给条件抽象成最简单的排序形式。1997-10-8 有A、B、C、D四个有实力的排球队进行循环赛（每个队与其它队各比赛一场），比赛结果，B队输掉一场，C队比B队少赢一场，而B队又比D队少赢一场。关于A队的名次，下列哪一项为真？A.第一名。B.第二名。C.第三名。D.第四名。E.条件不足，不能断定。来源：www.examda.com [解题分析] 正确答案：D。四个队单循环，每个队要赛三场。根据题干，“B队输掉一场，C队比B队少赢一场”，可得出C队输两场，“而B队又比D队少赢一场”，得出D队赢三场。也就是D第一名，A全输，第四名，就是倒数第一。1999-1-56 有四个外表看起来没有分别的小球，它们的重量可能有所不同。取一个天平，将甲、乙归为一组，丙、丁归为另一组分别放在天平的两边，天平是基本平衡的。将乙和丁对调一下，甲、丁一边明显地要比乙、丙一边重得多。可奇怪的是，我们在天平一边放上甲、丙，而另一边刚放上乙，还没有来得及放上丁时，天平就压向了乙一边。请你判断，这四个球中由重到轻的顺序是什么？A.丁、乙、甲、丙。B.丁、乙、丙、甲。C.乙、丙、丁、甲。来源：www.examda.com D.乙、甲、下、丙。E.乙、丁、甲、丙。[解题分析] 正确答案：A。 正确答案：A

确立传递关系。可用不等式推导，令甲为a，乙为b，丙为c，丁为d。根据题意可知： $ab = cd$ (1) $ad > bc$ (2) $b > ac$ (3) 由(1) (2)可得： $abad > cdbbc$ 即 $a > c$ 同时(1) (2)还可得： $cdad > abbbc$ 即 $d > b$ 又由(3) $b > ac$ 可得： $b > a$ 综合推出 $d > b > a > c$ 即四个球由重到轻的顺序是丁、乙、甲、丙

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