

25道逻辑易错精华题之14 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/110/2021_2022_25_E9_81_93_E9_80_BB_E8_BE_c74_110392.htm 14．并非小张既高又胖。

如果上述断定是真的，那么，下述哪项断定必定是真的？A．小张高但不胖 B．小张胖但不高 C．小张既不高也不胖 D．如果小张高，那么他一定不胖 E．如果小张不高，他一定胖 答案及详解 14．D。“小张既高又胖”，是一个联言命题，其形式为“P并且q”；并非“小张既高又胖”，是一个联言命题的负命题，其形式为“并非P并且q”；“并非P并且q”等值于“或者非P或者非q”，亦即“并非小张既高又胖”等同于“小张或者不高或者不胖”；“或者非P或者非q”等值于“如果p，那么非q，或者“如果q，那么非p”，亦即“小张或者不高或者不胖”；等同于“如果小张高，那么他就不胖”或者“如果小张胖，那么他就不高”。“小张或者不高或者不胖”只是说在“不高”和“不胖”这两者中，小张至少占一项，至于到底占哪一项或者两项都占，该命题并没有做出断定，所以选项A、B、C并不必然为真。选项E断定“如果小张不高，他一定胖”，这并不必然为真，因为小张有可能既不高又不胖。 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