

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_ti2020/160/2021_2022_25_E9_81_93_E9_80_BB_E8_BE_c74_160713.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