

连哈佛生都会踩进去的陷阱5：混淆陷阱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/127/2021_2022__E8_BF_9E_E5_93_88_E4_BD_9B_E7_c89_127098.htm What is the average (arithmetic mean) of $3x$ and $12z$? (1) $x + 4z = 20$ (2) $xz = 8$ 是的，将条件(1)和条件(2)结合起来是足够回答这个问题，但单靠条件(1)也能回答这个问题(由 $x + 4z = 20$ 得出 $3x + 12z = 60$ ，所以 $3x + 12z$ 的数学平均值为30).陷阱是选项C. 考生会认为两个条件合起来可以解决这个问题。当两个条件合起来可以回答问题，而经过仔细检查以后，其中一个单独就能回答问题，那么这个条件叫做超级条件。上题中条件(2)就单独来说没能回答问题。而条件(2)乍一看起来好像也不能解决问题：只有一个方程这么解两个未知数呢？按照常理，一个方程式是得不出具体解的。事实上也是这样的。当题目并不是问你 x 等于多少和 y 等于多少，而是 $3x + 12z = ?$.而条件(1)事实上是 $3x + 12z$ 的转化，正好可以回答这个问题。答案应该是A，而非C.注意: 在数据充分性难题中，题干和条件可能包含比你想象要多更有价值的信息。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