

公考数学运算--做对或做错题的问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/495/2021_2022__E5_85_AC_E8_80_83_E6_95_B0_E5_c26_495078.htm 例1 某次测验有50道判断题，每做对一题得3分，不做或做错一题倒扣1分，某学生共得82分，问答对题数和答错题数相差多少？ A.33 B.99 C.17 D.16（2004年山东省真题）解析：采用方程法。设做对X道，做错Y道，则可列如下方程 $X + Y = 50$ $3X - Y = 82$ 解得 $X = 33$ $Y = 17$ 所以，正确答案为D。 例2 某次考试有30道判断题，每做对一道题得4分，做错一道题倒扣2分，小周共得96分，问他做错了多少道题？ A . 12 B . 4 C . 2 D . 5 解析：方法一，假设某人在做题时前面24道题都做对了，这时他应该得到96分，后面还有6道题，如果让这最后6道题的得分为0即可满足题意。这6道题的得分怎么才能为0分呢？根据规则只要做对2道做错4道即可，据此我们可知做错的题为4道，做对的题为26道，所以本题选择B。 方法二，做对一道可得4分，如果没做对反而扣2分，这一正一负差距就变成了6分。30道题全做对可得120分，而现在只得到了96分，意味着差距为24分，用 $24 \div 6 = 4$ 即可得到做错的题，所以可知选择B。 例3 某次考试有15道判断题，每做对一道题得8分，不做或做错一道题倒扣4分，甲考生得了96分，他作对了几道题？ A . 14 B . 13 C . 12 D . 11 正确答案【B】，解略。 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