

数学竞赛共有10道题，每答对一道题得5分，不答或答错一道题倒扣3分，要得到34分，必须答对的题数是（ ）

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案: B. 6道

解析：

设答对的题数为x，答错或不答的题数为 $(10 - x)$ 。根据题目要求，答对的题数得5分，答错或不答的题数扣3分。根据公式： $5x - 3(10 - x) = 34$ 。解这个方程得到 $x = 6$ 。所以，必须答对6道题才能得到34分。

考点总结： 考查解方程的能力，理解分数与题数之间的关系