

应对 GRE 数学难题的 4 种解题思路

GRE 数学应对难题，只靠正面解答就比较花时间和精力，正确率也不容易保证，需要各种巧妙的解题思路和方法才能确保。小编就为大家详细解析应对 GRE 数学难题比较实用的 4 种解题思路。

一、取优思路

因为 GRE 数学本身的解题目就是为了通过计算求得唯一解，因此其中许多题目的解题方法往往不止一种，考生在练习这些题目时，不应该把单纯的做出题目当成目标，而是要学会在多种不同的解题方法之间找到耗费时间最短，解题效率最高，适用性最强的思路和方法，这就是所谓的取优思路。这样做的好处是能帮助考生举一反三，做一道题就拥有了数种方法，同时还能从中找到最适合自己的和考试的方法，既练习了解题技巧，又开拓了思路。

二、逆推思路

因为 GRE 数学题大部分题目答案唯一，因此考生如果按照题目给出的条件无法找到解题方法，不妨通过答案进行逆向推导，从答案反过来验证题目的条件，如果能够符合，那么这个答案毫无疑问就是正确的。这种做法虽然会比较花时间，但如果操作得当，同样能够帮助考生得到正确的结果。如果你在解题过程中出现不清楚做法没有思路的情况，那么逆推的方法也许就能挽救你的分数。

三、估算思路

在 GRE 数学题目中，有不少题目考察的往往是近似值或者数据范围。这类题目其实并不要求考生进行繁琐的计算来求得精确数值，只要能够大致计算出答案范围就可以进行解答。考生需要学会正确辨识此类题目，并通过估算的方式来更快速地找到答案范围，提高解题效率。这种解题思路的关键就在于不要做多余且无谓的计算工作，否则节省时间的效果就无从谈起了。

四、排除思路

这种方法在考生面对题目束手无策的时候会比较经常被用到。不同于上文提到的逆推思路，排除法通过排除明显存在问题的选项，来缩小选择范围，并最终帮助考生以更大的几率找到正确的答案。这种方法最适合用来应对一些难度明显超过标准的超级难题。大家需要明确的一点是，GRE 考试的题目，特别是数学部分，其难度起伏是很大的，一场考试中遭遇 1-2 道高难度题目并不少见。而如果考生碰到实在无法解决的难题，那么猜一个可能性比较高的答案其实是效率最高的做法，而这时候排除思路就能发挥作用。考生不需要完全没有目标的胡乱瞎猜，而是根据题目条件用排除法适当缩小猜测的范围，有目的性地进行猜测，以提高正确率。