

GRE 数学冲刺阶段必做 3 件事

GRE 培训中，GRE 数学的备考冲刺并不是太难，但是在此冲刺阶段有 3 件事是你必须了解做到的，在此与大家分享新 GRE 数学备考的相关内容，希望对大家有所帮助。

一、对于单词不认识的问题，基本上没有太好的对策，就是把所有的生词总结出来，一并记忆。

如果说没有办法或者没有时间把所有的单词都从题目里面挖出来，那么有一个比较好的方法来认识数学生词，就是通过中文来找出英文相对应的翻译。

比如说画一个直角三角形，其中一个是 30 度的锐角，另外一个 60 度的锐角。那么中文都能想明白，就开始想它们的英文对应：直角三角形怎么讲？锐角、直角、钝角分别怎么说？两个角互余怎么？如果是互补又该怎么说？直角边和斜边的名字分别是什么？凡是遇到想不出来的就查字典找一找，字典上都有；凡是能想出来的就写一写，记一记，加深记忆，那么坚持了两个“凡是”，数学生词应该不在话下。

二、当 GRE 数学中的生词都看的懂了，但是整个题目还是不知道什么意思，那该如何是好呢？

举个例子：

Of the positive integers that are multiples of 30 and are less than or equal to 360, what fraction are multiples of 12?

其实呢，如果没有这个倒装，应该没有任何问题：What fraction of the positive integers that are multiples of 30 and are less than or equal to 360 are multiples of 12? 主要就是一个阅读的问题：

A 占 B 的几分之几用英文解释是：what fraction of B are A。因此，这个问题就归结于阅读问题，而这个阅读的问题不在于单词，而在于这么一点：不仅仅是单词，一些数学里面很“口语”化的内容用英文怎么表达？

提供一种解决的方法：在题目里面遇到了这样的说法，自己翻译出来，然后再用同样的语言来造句和自己出题给自己做。

比如，遇到了 fraction 这个结构以后，自己给自己出个题目：of the positive integers that are less than or equal to 100, what fraction are prime numbers?

以下一些“口语化”的数学语言，希望同学们自己完成练习：

A 和 B 成比例

A 和 B 相似(几何)

A 打了八折

A 的 5 次方

A 的倒数的完全平方的绝对值

三、还有一种情况也可以归为单词认识但是不会做的情况，这个情况可以认识是题目生造定义，必须慢慢熟悉他们的说法。

比如最经典的题型就是 10 里面有多少个 $\frac{1}{4}$ 的题目，说白了是数数题，但也能让人为之一愣。

再比如：In country A, a person is born every 3 seconds and a person dies every 20 seconds. Therefore, the birth and death rates account for a population growth rate of one person every _____ seconds.

这个题目就属于生造概念：一般来说出生率是以秒为单位，而这个题目以人为单位：每出生一个人需要多少秒。正常点都不会这么干，但是在英语里确实能遇到这样的问题：实际上也就是把分子分母颠倒了而已。

RAFLE

Since 1999