

GMAT数学辅导：总结QYQ的5套题中的应该注意的地方

GMAT考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022_GMAT_E6_95_B0_E5_AD_A6_c89_580518.htm

1、代入法在一般情况下是最有效的，最迅速的方法，要先尝试，但是也要谨慎，代入的条件要严格符合条件要求，谨防值域的扩大。

2、集合的定义是无重复元素的序列。

3、在考察利息问题的时候，对于我们只需要关注两个问题，一个是单复利的区分，另外一个问题是ETS经常会问an annual rate of 6% percent compounded quarterly（或monthly）的问题，只要小心quarter rate=1/4 annual rate, month rate=1/12 annual rate即可，或者反过来。

4、注意虚拟语气的数学表达式，if A had 1 more ..., A would have twice as many ... as B，数学表达式是 $A + 1 = 2B$ 。

5、关于词汇，还是应该背一下，否则突然出一个reciprocal，你要不知道，就别做了，多亏呀。Digit，是指一个一位数字，两位数用digits。注意inclusive和exclusive, 概率取球问题中的replacement。

6、在计算应用题的时候要注意最后问题的单位，ETS经常会在问题和条件中使用不同的单位，例如条件中是小时，问题中是分钟；条件中是CENTS，问题中是BY DOLLAR。好在一般情况下，如果把单位搞错了，答案里就没有，那不是也郁闷吗？

7、要注意有时候问题问的是增加量或减少量more than or less than，而不是绝对量，如果答案中也有绝对量的答案的话，就……

8、关于倍数、比率的问题，主要是注意意思，例如A的……比B，那B（在“比”的后面）一定在分母。大体也就下面几类：

- a) twice as many A as B, $A = 2B$
- b) A is 10% more than B（A比B多10%）, $(A - B) / B = 10\%$
- c)

A is 10% less than B (A比B少10%) , $(B-A)/B=10\%$ d) Last year A, this year B increase by 10% (比A增加了10%) , $(B-A)/A$ 9、在DS中，一定要注意做题顺序，说来简单，但是有时就会忘记。在数学中有时也需要白痴思维，要坚持步骤 a) 先看 (1) 是否成立，这时候不要看 (2) ? b) 再看 (2) 是否成立，这时候要忘掉 (1) ? c) 一旦仅a) .T. 或 仅b) .T. 或都.T. 则立即选A,B或D d) 如果c) .F. 则看 (1) (2) 联合是否成立，如成立选C，否则选E 10、在DS中，YES回答和NO回答具有同样效力。 11、在DS中，(1) 和 (2) 给出的条件不会是矛盾的，例如 (1) 给出一个rectangle的某两条边，则 (2) 如果也给出两条边一定是指另外两条边。 12、在DS中，对于复杂的文字描述，应该尽量先描述出题干中和 (1) (2) 中的数学表达式，再进行判断。 13、在DS中，一般考察的是可行性，不需要算出具体的值（除了问题确定地问if $X=3$? ），只要能算出就可以，所以不要陷入到无谓的复杂计算中，判断可以算出即可。注意：这里说的是复杂计算可以不用进行，例如 $1/(56334/90-4555)=\dots$ 或 $x/y^2 z/5 y/x z=\dots$ 之类的运算，而不是必须要通过运算才可以得出的关系，例如：问 $3/x=?$ ，你算到 $x^{23} 100 100=0$ 之后就不算了。百考试题收集整理 更多信息请访问:百考试题GMAT网，百考试题GMAT论坛 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