

GMAT考试1-GMAT数学12月总结(六) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/126/2021\\_2022\\_GMAT\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_c89\\_126853.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/126/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_126853.htm)

104. DS：有一数列满足， $x$ 在数列中，则 $-x$ 也在该数量中； $x$ 、 $y$ 在数列中， $xy$ 也在该数列中。问12是否在该数列中。条件一，2在该数列中；条件二，6在该数列中。

105. DS：已知数列的第一项，问能否得出数列的第10项。条件一， $X_i = a_i$ （这个条件记得不是很清楚）；条件二， $X_i = (X_{i-1})^i$

106. DS：问 $x + y$ 的算数平均值是不是 $(5r)/2$ ，条件一，（记不清了），条件二， $xy = 6r$

107. 有一道图形题，回头我画出来。问角 $y$ 和角 $x$ 的关系，我的答案是 $y = 3x$ 。

108.  $1/2, 1/2^2, 1/2^3, 1/2^4, \dots, 1/2^{10}$ 的范围是：a.  $0 \sim 1/2$ ，b. ，c.  $1 \sim 3/2$ ，d.  $3/2 \sim 2$ ，e.  $2 \sim 3$

109.  $x^2 - 6x + q$ , what is the value of  $q$ ? 1).  $X^2 - 6x + q = x^2 - rx - 2$ . some  $r$  is satisfied for this quotation. All variable  $X$  is satisfied for this 2).  $x^2 - 6x + Q = (x + m)(x + n)$ , some  $m$  and  $n$  is satisfied for this quotation. All variable  $X$  is satisfied for this

110.  $M(0, 3)$ 是一直角三角形的顶点，一条边与 $X$ 轴交于 $(-4, 0)$ ，求另一条边与 $X$ 轴的交点的坐标。  
 $(9/4, 0)$

111. 已知 $a$ 、 $b$ 是大于2的不同质数，问以下哪个有可能是质数  $aba, ba^2, b^2$ （记得不是很清楚了） $a^2, 2ba, b$

112. 老机经cinema ticket那道题

113. Senior/physics那道老机经，但是问题不太一样。我算出来是33.3%，不是老机经的50%

114. 第一道题，问0.6是0.0015的多少倍。

115. 下列哪个数可能是 $1/n - 1/(n+1)$ 的值， $n$ 为integer。我选 $1/30$

116. wholesale那道老机经。Wholesale price is \$90, sell as 10% discount of the retail price and earn 20% profits. What ' s the retailer price?

117. Ds:  $t$ 为 $(r - s$

) 的算数平方根， $t$ 、 $r$ 、 $s$ 为integer。条件一 $r$ 小于9，条件二 $t$ 大于1118. Ds：问 $(3^{4n} - 1)$ 被10整除余数是否为0。条件一， $n=2m - 1$ ， $m$ 为positive integer；条件二， $n$ 大于4119. 已知 $(x - 1)^2$ 的units digit为1， $(x + 3)^2$ 的units digit也为1，问 $(x - 3)^2$ 的digit units是多少？120. 老机经，12个笔，3个defective，任意取3支，neither is defective 的组合有多少？121. 老机经，ds: 问 $n$ 有几个不同质数因子。条件一， $n$ 是7200的因子，条件二，180是 $n$ 的因子。122. DS：有图，梯形ABCD，其中AB平行于CD，CD等于BC，E是CD上的一点，角BCD为直角。问梯形ABCD的面积，条件一 $AB=10$ ，条件二 $BE=6$ 。123. 一数列为 $1/91, 1/92, \dots, 1/99, 1/100$ ，问其和的范围124. DS：有一数列满足， $x$ 在数列中，则 $-x$ 也在该数量中； $x$ 、 $y$ 在数列中， $xy$ 也在该数列中。问12是否在该数列中。条件一，2在该数列中；条件二，6在该数列中。125. DS：已知数列的第一项，问能否得出数列的第10项。条件一， $X_i = a_i$ （这个条件记得不是很清楚）；条件二， $X_i = (X_{i-1})^i$ 126. DS：问 $x + y$ 的算数平均值是不是 $(5r)/2$ ，条件一，（记不清了），条件二， $xyr = 6r$ 127. 有一道图形题，回头我画出来。问角 $y$ 和角 $x$ 的关系，我的答案是 $y=3x$ 。128. PS  $(1/2)/(1/4 + 1/8)$  我的第一题129. PS 330的因子的差的最大值（我的最后一题）我选8, 不知对否. 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](http://www.100test.com)