

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_ti2020/165/2021_2022_GMAT_E8_80_83_E8_AF_95_c89_165125.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， $xyr = 6r$

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） $a^2 + 2ba + b^2$

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