

工程硕士GCT考试数学复习指导:第1章算术工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_644879.htm ="tresxs"> 第1章算术

一、概念题 例1.3.3a,b都是质数，则 $a \times b$ 一定是[B] (A) 质数 (B) 合数 (C) 奇数 (D) 偶数 质数只有1和它本身两个约数(的正整数)，素数 合数除1和本身外，还有其它约数 例2 设m,n均为正整数，且 $3m + 4n = 22$ ，则m(一定)是[B] (A) 奇数 (B) 偶数 (C) 质数 (D) 合数 注意：命题设.....，则....。 若.....，则.....。 如果.....，那么.....。 “若A则B”指AB，即“一定是”或“是” 二、应用题 尽量列方程

例1.2.5A、B两地相距45km，甲、乙两人同时从A出发去B。甲骑车每小时行15km，乙步行每小时行5km。甲到B地后停留2小时再返回A，途中与乙相遇，此时乙走了多少km？ 例1.2.24

(比例问题) 两筐水果共重130kg，若将甲筐的 $\frac{1}{6}$ 装入乙筐，则甲、乙两筐水果重量比为7:6，问原来甲、乙各有水果多少？

例1.3.36蓄水池有进，出水管，单开进水管20h可灌满，单开出水管30h可放完，若两管齐开，灌满空水池

需_____h。 例1.2.16打印一书，甲可12天完成，甲、乙合作可8天完成，现乙先打若干天后，由甲继续，总共用了15天，问两人各干多少天？ 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