

2009年工程硕士GCT数学复习指导(七)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\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c77\\_644860.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_644860.htm) ="tresxs">第1章 算术一、概念题

例1.3.3 a, 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A B，即“一定是”或“是”

三、应用题尽量列方程例1.2.5 A、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](http://www.100test.com)