

什么是能力型逻辑试题？其特点是什么？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/161/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_80\\_E4\\_B9\\_88\\_E6\\_98\\_AF\\_E8\\_c77\\_161114.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/161/2021_2022__E4_BB_80_E4_B9_88_E6_98_AF_E8_c77_161114.htm) 思考以下例题：[

例5] 一个密码破译员截获了一份完全由阿拉伯数字组成的敌方传递军事情报的密码，并且确悉密码中每个阿拉伯数字表示且只表示一个英文字母。以下哪项最无助于破译这份密码？ A. 知道英语中元音字母出现的频率。 B. 知道英语中绝大多数军事专用词汇。 C. 知道密码中奇数数字相对于偶数数字的出现频率接近于英语中R相对E的出现频率。 D. 知道密码中的数字3表示英语字母A。来源：www.examda.com 答案：C 解析：题干断定被截获的密码中，每个阿拉伯数字表示且只表示一个英文字母。因此，以下两类信息有助于破译这份密码：第一，能够揭示有关英语的知识或特征；第二，能够揭示密码中数字和英语字母的对应关系。A项属于第一类信息，有助于破译这份密码。因为，例如，如果知道英语中元音字母出现的频率，那么就有助于推测，如果密码中某些数字的出现频率接近于这一频率，它们表示的英语字母就可能是元音字母。B项也属于第一类信息，有助于破译。因为这份密码传递的是军事情报，如果对英语中的军事专用词汇所知甚少，那么即使掌握了密码中数字和字母的对应关系，仍然无法准确破译。D项属于第二类信息，显然直接有利于破译。C项看来属于第二类信息，但实际上不是。因为C项中提及的密码中奇数数字相对于偶数数字的出现频率接近于英语中R相对E的出现频率，显然纯粹是一种偶然的巧合，决不能依此推测，密码中的偶数表示R而奇数表示E。因为密码中只有

两类数字，奇数或偶数，如果上述推测成立，则这份密码破译后通篇只包含两个字母R和E，显然不能承载任何内容。因此，C项无助于破译。例5的解析，即解答该题的思考过程，无疑是个逻辑推理过程，其中包括对多个有效推理形式的正确运用。但是，对这些相关逻辑知识的掌握与有意识运用并不是正确解析该题所必须的，并且更重要的是，即使一个对相关逻辑知识掌握得相当透彻的人，解析该题的实际思考过程，也绝不会是对这些逻辑知识的有意识的运用过程。例5所测试的，既不是相关的逻辑知识，也不是对这些逻辑知识的运用能力，而是那种相对独立于各种专门知识，包括逻辑专门知识的日常逻辑思维能力，即批判性思维(critical thinking)的能力。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)