

行政能力指导：蜗牛爬井问题-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/21/2021_2022__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_21844.htm 德国数学家里斯曾出过这样一道数学题：井深20尺，蜗牛在井底，白天爬7尺，夜里降2尺，几天可以到达井顶？分析：如果认为答案是 $20 / (7 - 2) = 4$ 就大错特错了！解这道题的关键是把最后一天爬行的情况与前面几天爬行的情况区别考虑。解：蜗牛前3天昼夜爬行的高度： $(7 - 2) \times 3 = 15$ （尺）最后一天爬行的时间：共用的时间：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