

计算2阶和3阶行列式的值常用对角线法则结构工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/576/2021_2022__E8_AE_A1_

[E7_AE_972_E9_98_B6_c58_576446.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/576/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_972_E9_98_B6_c58_576446.htm) 计算2阶和3阶行列式的

值常用对角线法则 计算n阶n 4)行列式的值常用下述两种方法：

1. 应用性质7，把主对角线以下的元素全化为0，成为上

三角行列式 它的值等于 $b_{11}b_{22} \dots b_{nn}$

2. 选定一行(列)，把该行(列)除一个非零元素外其余n-1个元素全化为0，然后按这一行(列)展开 [定理8]，就把n阶行列式降为n-1阶行列式。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！ 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