

一级结构基础之平面向量例题结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/534/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_534791.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_534791.htm) (三) 例题 【例

1-1-5】求过三点  $M_1(2, -1, 4)$ 、 $M_2(-1, 3, -2)$  和  $M_3(0, 2, 3)$  的平面的方程。 【例 1-1-6】求两平面  $x - y + 2z - 6 = 0$ ，

$2x + y + z - 5 = 0$  的夹角。 【例 1-1-7】平行于  $x$  轴且经过点  $(4,$

$0, -2)$  和点  $(2, 1, 1)$  的平面方程是 【解】由平面平行于  $x$  轴知，平面方程中  $x$  的系数为 0，故 (A)、(B) 不正确。由平面经过两已知点，知 (C) 满足，故选 (C)。

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)