

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787537168823

10位ISBN编号：7537168822

出版时间：2011-6

出版时间：新疆青少年出版社

作者：杜志建 编

页数：188

字数：825000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

| | |
|--------|---------|
| 五年真题收录 | 可以练的真题集 |
| 答案独立成册 | 可以练的真题集 |
| 详细答案解析 | 可以练的真题集 |

书籍目录

- 《2012高考真题汇编试卷及答案详解》
- 《2011高考真题汇编试卷及答案详解》
- 《2010高考真题汇编试卷及答案详解》
- 《2009高考真题汇编试卷及答案详解》
- 《2008高考真题汇编试卷及答案详解》

<<数学>>

章节摘录

版权页：插图：第 卷（非选择题共90分）本卷包括必考题和选考题两部分，第13题～第21题为必考题，每个试题考生都必须作答，第22题～第24题为选考题，考生根据要求作答。

二、填空题：本大题共4小题，每小题5分。

13. 曲线 $y = x e^x + 2x + 1$ 在点 $(0, 1)$ 处的切线方程为__。

14. 已知抛物线C的顶点为坐标原点，焦点在x轴上，直线 $y = x$ 与抛物线C交于A, B两点，若 $P(2, 2)$ 为AB的中点，则抛物线C的方程为__。

15. 等比数列 $\{a_n\}$ 的公比 $q > 0$ ，已知 $a_2 = 1$ ， $a_{n+2} + a_{n+1} = 6a_n$ ，则 $\{a_n\}$ 的前4项和 $S_4 =$ __。

16. 已知函数 $f(x) = 2 \sin(x + \frac{\pi}{12})$ 的图像如图所示，则 $f(\frac{7\pi}{12}) =$ __。

三、解答题：解答应写出文字说明，证明过程或演算步骤。

17. (本小题满分12分) 如图，为了解某海域海底构造，在海平面内一条直线上的A, B, C三点进行测量。

已知 $AB = 50\text{m}$ ， $BC = 120\text{m}$ ，于A处测得水深 $AD = 80\text{m}$ ，于B处测得水深 $BE = 200\text{m}$ ，于C处测得水深 $CF = 110\text{m}$ ，求 $\angle DEF$ 的余弦值。

18. (本小题满分12分) 如图，在三棱锥P—ABC中 $\triangle PAB$ 是等边三角形， $\angle PAC : \angle PBC = 90^\circ$ 。

() 证明： $AB \perp PC$ ；() 若 $PC = 4$ ，且平面PAC上平面PBC，求三棱锥P—ABC的体积。

编辑推荐

全面收录五年真题，把握高考风云；详尽解析历道试题，点破高考先机！

全面：收录真题最全面的真题集；详细：试题解析最详细的真题集；超值：产品性价比最高的真题集

。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>