

<<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》

## 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  $PAC \perp$  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>