

图书基本信息

书名：<<初中-第23届希望杯全国数学邀请赛试题.培训题.解答>>

13位ISBN编号：9787502956202

10位ISBN编号：7502956204

出版时间：2012-12

出版时间：周国镇、"希望杯"全国数学邀请赛组委会 气象出版社 (2012-12出版)

作者：周国镇 编

页数：139

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

《希望杯数学竞赛系列丛书：第23届希望杯全国数学邀请赛试题培训题解答（初中）》是“希望杯”数学竞赛辅导用书，由“希望杯”组委会编写，含第23届初一、初二各两试的真题、培训题及答案。

书籍目录

“希望杯”全国数学邀请赛简介 王寿仁、杨乐、龚昇、梅向明题词 第23届“希望杯”全国数学邀请赛组织委员会 第23届“希望杯”全国数学邀请赛命题委员会 前言 “希望杯”激励我走向灿烂的明天 试题·培训题·解答 初中一年级 第1试 答·提示 第2试 答·提示 培训题 答·提示 初中二年级 第1试 答·提示 第2试 答·提示 培训题 答·提示 第23届“希望杯”全国数学邀请赛获集体奖名单 第23届“希望杯”全国数学邀请赛获奖学生名单

章节摘录

版权页：插图：54.如图11，在Rt ABC中， $\angle C=90^\circ$ ， $BC=3AC$ ，以AB为直径的半圆的面积是 $S_1$ ，以AC为直径的半圆的面积是 $S_2$ ，则 $S_1$ 与 $S_2$ 的数量关系是 $S_1=$ \_\_\_\_ $S_2$ 。

55.如图12，将一个边长分别是4，8的长方形纸片ABCD折叠，使C点与A点重合，则折痕EF的长是\_\_\_\_\_。

56.如图13， $\triangle ABE$ 和 $\triangle ADC$ 是 $\triangle ABC$ 分别沿着AB，AC边翻折 $180^\circ$ 形成的，若 $\angle 1:\angle 2:\angle 3=28:5:3$ ，则 $\angle 1$ 的度数是\_\_\_\_\_。

57.如图14，在正方形ABCD内有折线段BMND，其中BM $\perp$ MN，MN $\perp$ DN，并且BM=3，MN=4，DN=5.则正方形ABCD的面积是\_\_\_\_\_。

58.一次函数 $y=kx+b$ 的自变量x与函数y的对应关系如下：则这个一次函数的解析式是\_\_\_\_\_。

59.已知O是坐标原点，点A(2, m)在直线 $y=2x$ 上，在x轴上有一点B，且 $\triangle AOB$ 的面积是8.则AB所在的直线与Y轴的交点的坐标是\_\_\_\_\_。

60.已知两点A(-2, 0)，B(4, 0)，点P在一次函数 $y=1/2x+2$ 的图像上，它的横坐标是m.若 $\triangle PAB$ 是直角三角形，则m的值是\_\_\_\_\_。

61.已知函数 $y=y_1+y_2$ ， $y_1$ 与x是一次函数关系， $y_2$ 与x也是一次函数关系，且当 $x=1$ 时， $y=2$ ；当 $x=4$ 时， $y=11$ 。

则y与x的函数关系式是\_\_\_\_\_。

(拟题：魏祥勤河南省商丘市谢集一中476144) 62.小王写了一个五位数，它能被9和11整除。如果去掉万位、百位和个位，得到的数是35；如果去掉万位、千位和百位，得到的数能被9整除；如果去掉百位、十位和个位，得到的数也能被9整除。

那么，这个五位数是\_\_\_\_\_。

63.按图15的程序计算，要使输出的y的值是121，则输入的正数x的不同值有\_\_\_个。

64.如图16，将两张长是12厘米，宽是3厘米的矩形纸片交叉摆放，使重叠部分成为一个菱形ABCD。则菱形ABCD的周长最小是\_\_\_厘米，最大是\_\_\_厘米。

编辑推荐

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>