

<<良师教案 数学九年级下>>

图书基本信息

书名：<<良师教案 数学九年级下>>

13位ISBN编号：9787807439332

10位ISBN编号：7807439335

出版时间：2012-1

出版时间：宁波出版社

作者：赵金玉 编

页数：155

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>

## <<良师教案 数学九年级下>>

### 内容概要

《良师教案：数学（9年级下）（人教版）》在编写上细化到每一课时，既突出随堂模拟性，可供教师精心授课之需，又凸显对应巩固性，可供学生随堂练习使用。为真正做到教与学、授与练的完美结合，更深刻地贯彻和体现新课标的理念和要求，本丛书特别精选全息资料，建构强化训练题板块，形成一个新、齐、全的可供选择的题库，学练一一对应，教师可以根据此随时掌握学生的认知动态，学生可以用来检验每一课时所学知识并加以巩固提高，这更有利于师生之间的互动教学。

## &lt;&lt;良师教案 数学九年级下&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第二十六章 二次函数

## 26.1 二次函数及其图象

## 26.1.1 二次函数

26.1.2 二次函数 $y=ax^2$ 的图象26.1.3 二次函数 $y=a(x-h)^2+k$ 的图象 (1)26.1.3 二次函数 $y=a(x-h)^2+k$ 的图象 (2)26.1.3 二次函数 $y=a(x-h)^2+k$ 的图象 (3)26.1.4 二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图象

## 26.1.5 用待定系数法求二次函数的解析式

## 26.2 用函数观点看一元二次方程

## 26.3 实际问题与二次函数

## 本章小结与复习

## 第二十七章 相似

## 27.1 图形的相似 (1)

## 27.1 图形的相似 (2)

## 27.2 相似三角形

## 27.2.1 相似三角形的判定 (1)

## 27.2.1 相似三角形的判定 (2)

## 27.2.1 相似三角形的判定 (3)

## 27.2.2 相似三角形应用举例

## 27.2.3 相似三角形的周长与面积

## 27.3 位似 (1)

## 27.3 位似 (2)

## 本章小结与复习

## 第二十八章 锐角三角函数

## 28.1 锐角三角函数 (1)

## 28.1 锐角三角函数 (2)

## 28.1 锐角三角函数 (3)

## 28.2 解直角三角形 (1)

## 28.2 解直角三角形 (2)

## 28.2 解直角三角形 (3)

## 28.2 解直角三角形 (4)

## 数学活动

## 本章小结与复习

## 第二十九章 投影与视图

## 29.1 投影 (1)

## 29.1 投影 (2)

## 29.2 三视图 (1)

## 29.2 三视图 (2)

## 29.3 课题学习 制作立体模型

## 本章小结与复习

## &lt;&lt;良师教案 数学九年级下&gt;&gt;

## 章节摘录

本章小结与复习 教学目标 知识与技能 1.了解二次函数解析式的三种表示方法。  
2.抛物线的开口方向、顶点坐标、对称轴以及抛物线与对称轴的交点坐标等。  
3.一元二次方程与抛物线的结合与应用。  
4.利用二次函数解决实际问题。

过程与方法 培养学生运用函数知识与几何知识解决数学综合题和实际问题的能力。

情感、态度与价值观 1.通过问题情境和探索活动的创设,激发学生的学习兴趣。  
2.让学生感受到数学与人类生活的密切联系,体会到学习数学的乐趣。

重点难点 重点 二次函数的应用。

难点 解答函数综合题型。

教学准备 多媒体课件。

教学过程 一、知识回顾 师:通过这段时间我们对本章内容的学习,你学到了哪些知识?  
学生回忆。

生1:我知道了二次函数的概念,能识别二次函数、反比例函数与一次函数。

生2:我学会了画二次函数的图象,还知道了二次函数的性质,明确了二次函数的系数对图象的影响。

生3:我知道了怎样用二次函数解决一些实际问题。

生4:我知道了用待定系数法求二次函数的解析式,并掌握了二次函数解析式的三种形式。

生5:我知道了一元二次方程与一元二次函数的关系。

二、知识点复习 知识点1二次函数的概念 一般地,形如 $y = ax^2 + bx + c$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$ 是常数, $a \neq 0$ )的函数叫做二次函数。

其中, $x$ 是自变量, $a$ 叫做二次项的系数, $b$ 叫做一次项的系数, $c$ 叫做常数项。

说明:(1)在二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ 中,必须注意的是限制条件 $a \neq 0$ 。

(2)任何一个二次函数的解析式都可化成 $y = ax^2 + bx + c$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$ 是常数, $a \neq 0$ ),因此,把 $y = ax^2 + bx + c$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$ 是常数, $a \neq 0$ )叫做二次函数的一般式。

(3)在一般式中,只有当 $a \neq 0$ 时, $y = ax^2 + bx + c$ 才是二次函数,当 $a = 0$ 时, $y = bx + c$ ,若 $b \neq 0$ ,则它是一次函数,若 $b = 0$ ,则 $y = c$ 是一个常数。

(4)在 $y = ax^2 + bx + c$  ( $a \neq 0$ )中, $x$ 的取值范围是全体实数。

(5)二次函数 $y = ax^2 + bx + c$  ( $a \neq 0$ )与一元二次方程 $ax^2 + bx + c = 0$  ( $a \neq 0$ )有着密切的联系,如果变量 $y$ 换成一个常数,那么这个二次函数就是一元二次方程了。

.....

<<良师教案 数学九年级下>>

编辑推荐

《良师教案：数学（9年级下）（人教版）》是教师的必备用书；家长的帮教助手；学生的课堂再现。

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>