# 最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务9试题及答案

来源：网络 作者：寂夜思潮 更新时间：2024-08-30

*最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务9试题及答案形考任务9题目1数学建模是指根据具体问题，在一定假设下使（），建立起适合该问题的数学模型，求出模型的解，并对它进行检验的全过程。选择一项：D.问题化简题目2根据学生掌握数学思想...*

最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务9试题及答案

形考任务9

题目1

数学建模是指根据具体问题，在一定假设下使（），建立起适合该问题的数学模型，求出模型的解，并对它进行检验的全过程。

选择一项：

D.问题化简

题目2

根据学生掌握数学思想方法的过程有潜意识阶段、明朗化阶段和深刻理解阶段等三个阶段，可相应地将小学数学思想方法教学设计成（）、（）、（）三个阶段。

选择一项：

A.多次孕育

初步理解

简单应用

题目3

数学模型可以分为三类：(1)概念型数学模型；(2)（）；(3)结构型数学模型。

选择一项：

A.方法型数学模型

题目4

数学模型具有（抽象性）、（准确性）、（）、（）特性。

选择一项：

B.演绎性

预测性

题目5

数学学科的新发展——分形几何，其分形的思想就是将某一对象的细微部分放大后，其（）。

选择一项：

D.结构与原先一样

题目6

英国的牛顿和德国的莱布尼兹分别以（）为背景用无穷小量方法建立了微积分。

选择一项：

A.物理学和几何学

题目7

数学建模的基本步骤：弄清实际问题、（）、建模、求解、检验。

选择一项：

D.化简问题

题目8

在建立数学模型的过程中，（）这一环节是很重要的。

选择一项：

D.数学抽象

题目9

已知某物体在运动过程中，其路程函数S(t)是二次函数，当时间t=0、1、2时，S(t)的值分别是0、3、8。求路程函数。

选择一项：

D.S(t)=

t2+2t

题目10

鸽笼原理可叙述为：若n+1只鸽子飞进n个笼子里，则至少有一个笼子里至少飞进（）只鸽子。

选择一项：

B.2

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找