# 最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务7试题及答案

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-08-15

*最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务7试题及答案形考任务7题目1演绎推理是以一个（）一般性判断（或再加上一个特殊的判断）为前提，推出一个作为结论的判断的推理形式。选择一项：D.个别的或特殊的题目2数学公理发展有三个阶段：欧氏...*

最新国家开放大学电大《数学思想与方法（本）》形考任务7试题及答案

形考任务7

题目1

演绎推理是以一个（）一般性判断（或再加上一个特殊的判断）为前提，推出一个作为结论的判断的推理形式。

选择一项：

D.个别的或特殊的题目2

数学公理发展有三个阶段：欧氏空间、各种几何空间、（）。

选择一项：

A.一般意义上的空间

题目3

古希腊欧几里得的《几何原本》是人们所建立的第一个公理体系，由于它具有特定的研究对象，其公理以人们的直观经验为基础反映为认为公理是自明的，所以称为（）的公理体系。

选择一项：

C.具体

题目4

三段论：“偶数能被2整除，是偶数，所以

能被2整除”。

选择一项：

C.“

α是偶数”是小前提

题目5

三段论：“因为3258的各位数字之和能被3整除，所以3258能被3整除”。

选择一项：

B.“各位数字之和能被3整除的数都能被3整除”

是省略的大前提

题目6

演绎推理的根本特点是（）。

选择一项：

D.前提为真，结论必真

题目7

化归方法是指数学家们把待解决的问题，通过某种转化过程，归结到一类（）的问题中，最终获得原问题的解答的一种手段和方法。

选择一项：

D.已经能解决或者比较容易解决

题目8

化归方法包括三个要素：（）。

选择一项：

C.化归对象、化归目标和化归途径

题目9

在化归过程中应遵循以下几个原则：（）。

选择一项：

C.简单化原则、熟悉化原则、和谐化原则

题目10

化归的途径：（）。

选择一项：

D.分解、组合、恒等变形

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