

◎ [國小]~[教師資格(檢定)考試]

◎ [國小]~[教師甄選(甄試)考試]

專用

〔數學·能力測驗〕

{ 國小·教師
資格·檢定 } 數學 { ①普通數學(能力測驗)。
②數學教材教法。 }

{ 國小·教師
甄選·甄試 } 數學 { ①高中程度數學。
②數學教材教法。 }

精修·目錄

◎前言：

- ✱【前言(之一)】：如何準備國小教甄數學前言-1
- ✱【前言(之二)】：如何準備教檢數學前言-5
- ✱【前言(之三)】：【教檢·教甄】～【數學(能力測驗)】
～命題要點前言-10

◎第一章 一元一次方程式

- ✱1-1 以符號代替未知數 1-1
- ✱1-2 運算式的化簡 1-5
- ✱1-3 運算式的值 1-16
- ✱1-4 一元一次方程式的列式與解法 1-16
- ✱1-5 一元一次方程式的應用 1-54

◎第二章 一元一次不等式

- ✱2-1 列出不等式 2-1
- ✱2-2 一元一次不等式的解 2-4
- ✱2-3 一元一次不等式的圖示法 2-6
- ✱2-4 解一元一次不等式 2-8
- ✱2-5 一元一次不等式的應用問題 2-28

◎第三章 二元一次聯立方程式

- ✱3-1 二元一次式 3-1
- ✱3-2 二元一次方程式 3-10
- ✱3-3 二元一次聯立方程式的列式 3-19
- ✱3-4 代入消去法求解二元一次聯立方程式 3-25
- ✱3-5 加減消去法求解二元一次聯立方程式 3-32
- ✱3-6 聯立不等式 3-52
- ✱3-7 二元一次聯立方程式的綜合題與應用題 3-58

◎第四章 直角座標與二元一次方程式

- ✱4-1 平面上的直角座標 4-1
- ✱4-2 二元一次方程式的圖形 4-27
- ✱4-3 直角座標的應用題與綜合題 4-62

◎第五章 多項式

- ✱5-1 多項式 5-1
- ✱5-2 多項式的四則運算 5-6
- ✱5-3 多項式的乘法公式 5-21

✱5-4	乘法公式在根號的應用	5-34
✱5-5	多項式與乘法公式的應用題與綜合題	5-39

第六章 因式分解

✱6-1	利用長除法判別因式與因式分解	6-1
✱6-2	提出公因式做因式分解	6-5
✱6-3	利用乘法公式做因式分解	6-15
✱6-4	利用十字交乘法做因式分解	6-29
✱6-5	因式分解的應用題與綜合題	6-42

第七章 一元二次方程的解法

✱7-1	認識一元二次方程式	7-1
✱7-2	用因式分解解一元二次方程式	7-4
✱7-3	用配方法解一元二次方程式	7-10
✱7-4	一元二次方程式的公式解	7-18
✱7-5	一元二次方程式的應用題與綜合題	7-26

第八章 一次函式

✱8-1	變數與函數	8-1
✱8-2	一次函數的圖形	8-11
✱8-3	一次函數的應用	8-18

第九章 二次函數

✱9-1	二次函數及其圖形	9-1
✱9-2	二次函數圖形的移動	9-25
✱9-3	二次函數的最大值與最小值	9-34

✱9-4 二次函數的綜合題與應用題	9-39
-------------------------	------

✪第十章 等差數列

✱10-1 等差數列	10-1
✱10-2 等差級數	10-8
✱10-3 等差數列的應用	10-15

✪附錄 最新歷屆試題暨解答

◎【教檢】：【教師資格(檢定)考試】～【(試題)暨(解答)】

- (一) (111.06.08) 「教師資格考試-國民小學」～「數學能力測驗」..... 附錄-1
- (二) (112.06.18) 「教師資格考試-國民小學」～「數學能力測驗」..... 附錄-18
- (三) (113.06.16) 「教師資格考試-國民小學」～「數學能力測驗」..... 附錄-33