

小學與初中數學的課程 銜接工作坊

討論時間

2008年5月14日

討論題目

試就下列課題的學與教銜接發表意見：

1. 有向數
 2. 百分法
 3. 反射對稱及旋轉對稱
-

學習單位	學習重點	建議的 時間比例
有向數及 數線	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="513 425 1277 611">1. 直觀地了解及認識負數的概念及用處<li data-bbox="513 625 1277 811">2. 初步認識數線上序的概念<li data-bbox="513 825 1277 1011">3. 探討及討論有向數的運算<li data-bbox="513 1025 1016 1110">4. 運算有向數	12

單位：3N5四則計算（一）

學習重點：

- 認識和應用小括號於混合計算中。



單位：**4N6**四則計算(二)

學習重點：

- 計算四則混合算式題，每題不超過四步運算。

單位：**6N1**

學習重點：小數(四)

- 進行簡易小數四則混合計算，每題不超過三步運算。

備註：學生不懂分數的四則混合計算。

學習單位	學習重點	建議的時間比例
變換及對稱	<ol style="list-style-type: none">1. 認識具有反射對稱或旋轉對稱性質的平面圖形2. 認識平面圖形經變換後的變化，包括反射、旋轉、平移、放大等3. 欣賞日常生活中具有對稱性及經變換的平面幾何圖形4. **繪畫及設計瓷磚的圖案	6

單位：4S3對稱

學習重點：

- 認識對稱圖形，並找出對稱軸。
- 製作對稱圖。

建議節數：8

單位：5S-E1旋轉對稱（增潤項目）

學習重點：

- 認識旋轉對稱圖形。
- 製作旋轉對稱圖。

單位：4S-E1密鋪（增潤項目）

學習重點：

- 認識可密鋪的圖形。
- 用可以密鋪的圖形設計圖案。

學習單位	學習重點	建議的時間比例
百分法	<ol style="list-style-type: none">1. 理解百分法及百分數變化的意義2. 運用百分數變化解答簡單的買賣問題3. 運用百分法解答單利息、複利息、增長和折舊等問題	17
續百分法	<ol style="list-style-type: none">1. 運用百分法解答進一步的實用問題，包括連續增減、各種成份增減等2. 應用百分法解答簡單實際生活問題，包括稅及差餉等	7

單位：6N3百分數 (一)

學習重點：

- 從日常生活中認識百分數。
- 認識百分數的意義。
- 進行百分數與小數的互化。
- 進行百分數與分數的互化。

建議節數：12

單位：6N4百分數 (二)

學習重點：

- 解答簡單百分率應用題，包括：
 - a. 求百分率；
 - b. 根據百分率求出數值；
 - c. 折扣。
- 估計計算結果。

建議節數：24
