

參考資料

1. 王中烈：從半道高中數學競試題談起——兼淺談不等式與凸函數的關係，數學傳播第六卷第二期 71 年。
2. 王中烈：你相信你的眼睛嗎？數學傳播第六卷第一期 71 年。
3. 夏文侯：凸函數之初等證明法，數學傳播第四卷第三期 69 年。
4. 何景國：高中數學科教材研究，數學傳播第三卷第二期 67 年。
5. A. WAYNE ROBERTS/DALE E. VARBERG：CONVEX FUNCTIONS 協進圖書 66 年。
6. J. BASS：Cours de Mathématiques Masson & Cie Paris 1969.

日本第33屆全國科教會議簡報

董有蘭

國立臺灣師範大學化學系

日本第 33 屆全國科學教育會議，於今年（1983）8 月 25—27 日在沖繩島那霸市舉行。會中發表論文有兩百多篇，分為十大類。(一)師資訓練。(二)科教趨勢。(三)科學課程。(四)教育評量。(五)科教理論。(六)理化教育。(七)生物教育。(八)地科教育。(九)教學研究。(十)教育工學（教學媒體的研究）。各類論文分別在不同教室或禮堂舉行。每篇論文宣讀、講解、討論共 15 分鐘。決不允許拖延。聽了幾十篇，未見有一拖延時間者。教室黑板上訂着一疊疊的講題，每講一篇，撕去一張，故不論何時走進教室，舉目一看便知正在進行何種討論。又不論用的是幻燈機，或是投影機，顯現的圖片字幕，都非常清楚，真是一目了然。

會議期中也有廠商參加展覽各種教學媒體，品質精良，價錢公道。例如一套套兒童看圖做實驗的設計，十分活潑有趣。試管、小瓶、攪拌棒，都是色彩艷麗的塑膠做成。操作方便安全，又玲瓏可愛，每套日幣 200 元，約合台幣卅多元。這些精心設計的儀器，更顯出日人對科學教育的努力，是全國性的。