

彰化縣彰德國中學校校長及教師公開授課實施計畫

自我省思與改進

授課教師： 楊勝斌 任教年級： 八年級 任教領域/科目： 數學
回饋人員： 李雯馨 任教年級： 八、九年級 任教領域/科目： 數學領域
教學單元： 2-1 教學節次： 共 5 節，本次教學為第 1 節
觀察日期： 111 年 9 月 28 日

1. 學生對於 $\sqrt{\quad}$ 的觀念，比較容易感到抽象而缺少直觀的感覺，尤其是 $\sqrt{2}$ 之類非整數的數值。針對這一個問題，考慮帶入更多的操作活動，以及給予學生更多的時間，來讓學生對於 $\sqrt{\quad}$ 有更直覺的感覺。
2. 當對 $\sqrt{\quad}$ 的觀念建立之後，應該繼續加強 $\sqrt{\quad}$ 與平方之間的對應關係。而 $\sqrt{a}$ 為 a 的正平方根，然而 a 仍另有一個負平方根。所以可以考慮利用活動讓學生了解 $-\sqrt{a}$ 的意義。
3. 可以多利用練習加強學生對於 $\sqrt{\quad}$ 內的數值為小數或分數的練習。

