

# 頂番國小公開課教案設計

授課日期：114/09/25

|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 科目／版本                                                                                                                                                                                                                  | 康軒                                                                                                                                                                                                                                | 年級   | 六                                                                           |
| 單元／課                                                                                                                                                                                                                   | 小數除法                                                                                                                                                                                                                              | 授課節數 | 1                                                                           |
| 設計者                                                                                                                                                                                                                    | 薛再昇                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                             |
| 文本分析<br>或<br>策略運用                                                                                                                                                                                                      | <p>一、學習目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能列出除法算式，解決生活中除數是小數的除法問題。</li> <li>2. 能理解整數除以小數的意義及計算方法。</li> </ol> <p>二、學生經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小數除以整數和商是小數。</li> <li>2. 等分除和包含除。</li> </ol> |      |                                                                             |
| 教學資源                                                                                                                                                                                                                   | 電子書、黑板、大型觸控螢幕                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                             |
| <b>教學活動</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |      | 說明（教具、評量、教學提醒等）                                                             |
| <p><b>【活動 1】整數除以一位小數</b></p> <p>○列出除數是小數的算式</p> <p>●布題一：一桶 3 公升的紅茶，大杯紅茶的容量是 0.5 公升，若這桶紅茶全部分裝成大杯，可以裝成幾杯，要怎樣列式？</p> <p>• 教師先提出整數除法的問題：「4 公升的食鹽水分別倒入不同容器中，每瓶 2 公升可以倒滿幾瓶？」讓學生分組討論解題方法。</p> <p>• 再提出整數除以小數的問題：「每杯 0.1 公</p> |                                                                                                                                                                                                                                   |      | <p><b>【教具】</b></p> <p>黑板、大型觸控螢幕</p> <p><b>【評量】</b></p> <p>互相討論<br/>口頭回答</p> |

升可倒滿幾杯？」「每杯 0.5 公升可倒滿幾杯？」

- 學生分組討論、發表。
- 學生發表。

①2 公升裝 1 瓶，列出算式： $4 \div 2$ ，4 代表全部有 4 公升食鹽水，2 代表每 2 公升裝 1 瓶，共可倒滿 ( $4 \div 2$ ) 瓶。

②0.1 公升裝 1 杯，列出算式： $3 \div 0.1$ 。3 代表全部有 3 公升紅茶，0.1 表每 0.1 公升裝 1 杯，共可倒滿 ( $3 \div 0.1$ ) 杯。

③0.5 公升裝 1 杯，列出算式： $3 \div 0.5$ 。3 代表全部有 3 公升紅茶，0.5 代表每 0.5 公升裝 1 杯，共可倒滿 ( $3 \div 0.5$ ) 杯。

○透過單位換算及說明，了解整數除以一位純小數的意義和算法

- 倒入每杯 0.1 公升的空杯中，可倒滿幾杯？
- 學生分組討論、發表。
- 學生發表。