

我的數學圖書閱讀報告

1. 書名: 提升數學能力趣味讀 2 分數·小數·百分數
2. 作者: 陳正傑
3. 我是在哪兒借閱的?(學校/圖書館/自行購買/香港閱讀城: 其他)
4. 從這本書我學會了:(可利用文字、繪畫等形式記錄你從書中學到的一些數學知識或有趣的數學問題)

永無止境的有趣數字!

3分之幾

分數可直接寫成一條除數算式, 分子是被除數, 分母是除數。
因此, 將分數化成小數可用這方法計算, $\frac{1}{3}$ 可以寫成 $1 \div 3$,
讓我們來計算一下吧!

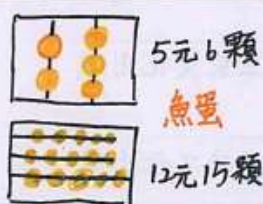
$$\begin{array}{r} 0.33333 \\ 3 \overline{) 1.00000} \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \vdots \end{array}$$

為什麼一直
除下去也是3啊?
是我計錯數嗎?
???

沒有計錯數, 1除3是除不盡的, 因此將 $\frac{1}{3}$ 化成小數會得出0.333333..., 小數點後的3不斷重複, 我們稱之為循環小數, 可寫成0.3。

將 $\frac{2}{3}$ 化成小數同樣會得出循環小數, $\frac{2}{3}$ 可寫成 $2 \div 3$, 得出0.66666... (即0.6)。

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} &= 2 \div 3 \\ &= 0.66666... \\ &= 0.6 \end{aligned}$$



問那個最便宜?

*先求出6和15的L.C.M.是30。
那麼買30顆魚蛋, 以5元6顆的價格購買, 是25(元)30(顆),
以12元15顆的價格購買, 是24(元)30(顆)。

利用這個方法比較, 就知道12元15顆便宜些!!!

5. 我(*有 / 沒有) 拍攝圖書分享影片。

如有, 影片是經由 (* Microsoft TEAMS / USB) 交予數學科老師。

註: 遞交圖書分享影片(3-5分鐘), 可額外獲得積點兩個。影片格式可以是 mp4/wmv/mov。