

記帳練習

老師讓小峻、大河、信彥練習記帳、繪製統計圖並分享給大家知道。

帳本 1		帳本 2		帳本 3	
項目	金額(元)	項目	金額(元)	項目	金額(元)
飲食	322	飲食	416	飲食	178
交通	0	交通	200	交通	145
娛樂	368	娛樂	48	娛樂	232
其他	230	其他	136	其他	25
總計	920	總計	800	總計	580

大河說：「我的娛樂費超過 $\frac{1}{3}$ 。」

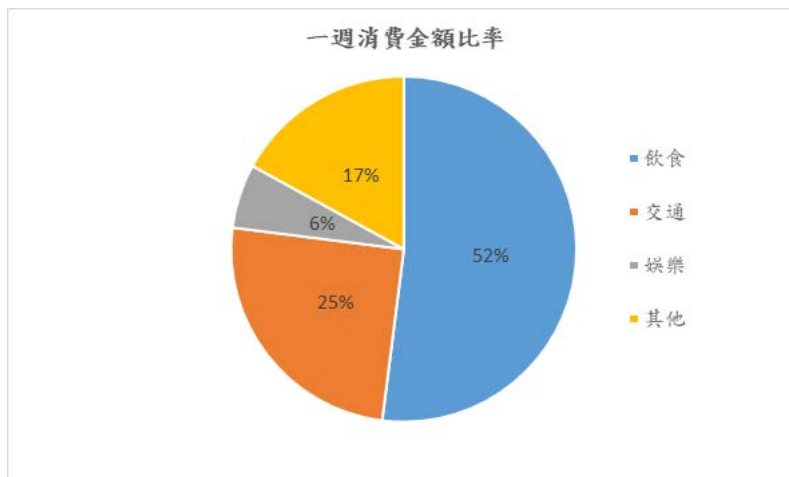
信彥說：「我這週有超過五成的花費是用在飲食上。」

小峻說：「我的交通費占總花費的比率和信彥的交通費所佔比率一樣。」

問題 1

2019M07Q05

請問這張圓形圖是根據哪一本帳本繪製的？



① 帳本 1

② 帳本 2

③ 帳本 3

試題說明

題型：選擇題

題目描述：依據表格資訊，選擇正確的長條圖

學習內容：D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。配合其他領域課程，學習製作長條圖。

學習表現：d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。

核心素養：數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。

計分

滿分

代碼 1：②

零分

代碼 0：其他答案。

代碼 9：沒有作答。

問題 2

2019M07Q06

因為帳本上沒有書寫姓名，請問帳本 1、帳本 2、帳本 3 分別是誰的？

試題說明

題型：填充題

題目描述：依據敘述辨別記帳本的所有者

學習內容：D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。配合其他領域課程，學習製作長條圖。

學習表現：d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。

核心素養：數-E-B2 具備報讀、製作基本統計圖表之能力。

計分

滿分

代碼 1：帳本 1 是大河的、帳本 2 是信彥的、帳本 3 是小峻的。[至少寫對二個]

- 三個帳本中，唯有帳本 2 之飲食超過五成的花費，故帳本 2 為信彥的；又帳本 3 之交通費占總花費的比率 = $\frac{145}{580} = \frac{1}{4}$ 和 信彥 (帳本 2) 交通費占之比率 = $\frac{200}{800} = \frac{1}{4}$ 相同，故可得帳本 3 為小峻的，最後所剩的帳本 1 則為大河的。

零分

代碼 0：其他答案。

代碼 9：沒有作答。