翰林版5年級「符號代表數-加減算式」學思達鷹架提問單

105.04.13嘉義市興安國小公開課用

題目：已經知道「爸爸比宇浩大30歲」，請嘗試回答下面問題：

Q1：如果要把「爸爸比宇浩大30歲」這句話，畫成線段圖，第一步你會先畫爸爸還是宇浩？

Q2：第二步，你覺得要比剛剛的線段長還是短？（引導說出宇浩比較小，所以要畫得比較短）

Q3：「爸爸比宇浩大30歲」，請問30歲要標示在線段圖的哪裡？

Q4：「爸爸比宇浩大30歲」這句話，可以請你用一個算式把它寫出來嗎？（算式中要有爸爸、宇浩、和30，如：宇浩的年齡＋30＝爸爸的年齡）

Q5：宇浩的年齡＋30＝爸爸的年齡；這個算式要寫很多字，太麻煩了，有沒有什麼方法可以讓算式更簡化？（引導到用符號△代表爸爸、□代表宇浩，用a、b其實也可以，△＋30＝□）

Q6：如果宇皓今年7歲，你可以列出算式，算出爸爸今年幾歲嗎？

Q7：說說看，你是怎麼算的？

Q8：如果今年爸爸42歲，你可以列出算式，算出宇皓今年幾歲嗎？說說看，你是怎麼算的？

Q9：請問宇皓讀5年級時，爸爸是幾歲？（引導學生說出合理的說法都算對）

Q10：說說看，你是怎麼想的？

P97問題練習：亮智比秀宜多25元。

Q1：如果亮智有40元，請問秀宜有幾元？請先列出算式再計算

Q2：如果秀宜有45元，請問亮智有幾元？請先列出算式再計算

Pisa2009試題：周杰倫演唱會預留了長100公尺寬50公尺大小的長方形場地作為觀眾席。演唱會的票全部賣光，而且場地擠滿了歌迷。

**問題：**下列哪一個數最有可能是出席音樂會的人數？

A 2,000 B 5,000 C 20,000 D 50,000 E 100,000