|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **單元名稱** |  分數的四則運算數學領域素養導向評量案例 | **適用年級** | 七年級 |
| **設計者****(學校/姓名)** | 仁德文賢國中王儷娟老師、龍崎國中陳勇智老師沙崙國中洪嘉懋老師、永康國中巫佳錚老師 |
| **核心素養** | 數-J-A2具備有理數、根式、坐標系之運作能力，並能以符號代表數或幾何物件，執行運算與推論，在生活情境或可理解的想像情境中，分析本質以解決問題。 |
| **學習表現** | n-IV-2 理解負數之意義、符號與在數線上的表示，並熟練其四則運算，且能運用到日常生活的情境解決問題。 |
| **學習內容** | N-7-3 **負數與數的四則混合運算(含分數、小數)：**使用「正、負」表徵生活中的量；相反數；數的四則混合運算。 |
| **試題出處** | ■自編 □ 改編自： |
| **評量目標** | 生活中在購買商品(以衛生紙為例)時，能從總價格換算商品每單位量的價格，並在不同販售通路間進行商品比價，找出最節省的消費方式。 |
| **試題內容** |
| **題目名稱** | 衛生紙比價大作戰 |
| **試題** | 小英的公司辦活動，需要購買128包抽取式衛生紙做為活動贈品，身為採購組長，小英開始上網比價，她鎖定了舒潔的衛生紙，此商品在以下三個購買通路（7-11、全聯、momo購物網）分別有不同大小包裝的促銷活動，活動DM如下圖：請回答下列問題：1. 若以「一包」舒潔抽取式衛生紙的單價來比較，請問哪一個購買通路的販售價格最便宜？
2. 小英想要花最少的錢買到至少128包舒潔衛生紙，於是她打算直接在momo購物網購買兩箱(剛好128包)，同事小馬則提出透過不同通路混著買，可以花更少錢買到128包。請問小馬的說法是否正確，請完整說明你判斷的理由。
 |