|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **單元名稱** |  連比數學領域素養導向評量案例 | **適用年級** | 九年級 |
| **設計者****(學校/姓名)** | 安定國中黃一又、楠西國中林羿姍、玉井國中林國偉、山上國中張家豪、左鎮國中沈孟樺 |
| **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-4 理解比、比例式、正比、反比和連比的意義和推理，並能運用到日常生活的情境解決問題。 |
| **學習內容** | N-9-1連比：連比的記錄；連比推理；連比例式；及其基本運算與相關應用問題；涉及複雜數值時使用計算機協助計算。 |
| **試題出處** | * 自編 □ 改編自：
 |
| **評量目標** | 運用連比的概念解決日常情境的問題。 |
| **試題內容** |
| **題目名稱** | 頂級鮮奶茶 |
| **試題** | 已知一杯750c.c.鮮奶茶，需要紅茶200c.c.，鮮奶550c.c.，及糖漿3g。1. 一桶紅茶約10公升，冰箱有10瓶2公升的鮮奶， 還需要幾瓶2公升鮮奶？至少4瓶
2. 想要調出相同口味的鮮奶茶1000c.c.，請問需要多少紅茶、鮮奶及糖漿？
3. 如果想喝甜一點的口味，可以紅茶150c.c.，糖漿5g的比例調整，
 |

咖啡

咖啡、牛奶、奶泡、冰塊

冬瓜茶

冬瓜原汁、水、檸檬、冰塊

水泥、混凝土

水泥砂漿(桶)，水泥：砂：水＝1：3：1

重量，水泥：砂：水＝1：4：1