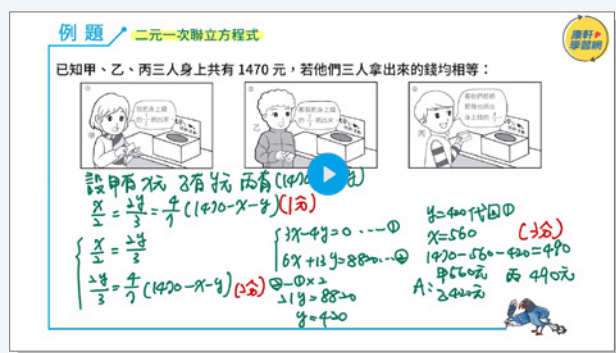


會考衝刺拿分，數非選特訓班



詳解影片



共 63 題，每題皆附詳解影片

- 專為國中會考設計
- 囊括 1~6 冊會考重點
- 2 大主題 11 種題型分析

生活應用篇

二元一次聯立方程式
線型函數
一元二次方程式
一元一次不等式
等差數列與等差級數

幾何推理篇

畢氏定理
三角形邊與角性質
三角形全等性質
平行與特殊四邊形性質
三角形相似性質
三角形三心性質



學生作答

任務名稱：二元一次聯立方程式 - 應用題 1

考試時間：14:24

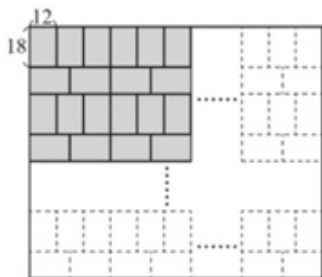
數學非選擇題

請於作答區直接手寫，或寫在紙上拍照以後上傳檔案進行繳交~

我要作答

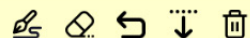
已知房間地板是一個邊長介於350公分到400公分的正方形。今欲使用長為18公分、寬為12公分的磁磚來鋪設房間地板，並採一排直立，一排橫倒的交替方式鋪設，如右所示。若在磁磚沒有破損與任何裁切的情況下，剛好能鋪滿正方形地板(假設磁磚間沒有空隙，緊密接合)，試求房間地板共鋪設多少塊磁磚？

請完整寫出計算過程。



老師派出數學非選擇題讓學生作答

作答區工具列：



查看題目

$$\begin{aligned}
 &\text{設甲有 } x \text{ 元, 乙有 } y \text{ 元, 丙有 } (1470 - x - y) \\
 &\frac{x}{2} = \frac{2y}{3} = \frac{4}{7}(1470 - x - y) \\
 \begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{2y}{3} \\ \frac{2y}{3} = \frac{4}{7}(1470 - x - y) \end{cases} & \begin{cases} 3x - 4y = 0 \dots\dots ① \\ 6x + 13y = 8820 \dots\dots ② \end{cases}
 \end{aligned}$$

學生可用平板手寫作答寫下計算過程與答案

請於作答區直接手寫，或寫在紙上拍照以後上傳檔案進行繳交~

上傳拍照

或

繳交考卷

學生也可選擇拍照上傳

上傳拍照

老師批改

任務名稱：二元一次聯立方程式 - 應用題 1

學生姓名：周傑倫 分數：26

批改區工具列：

標準與評語： 查看題目 解影片

$$\begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{2y}{3} = \frac{4}{1}(1470-x-y) \text{ (1)} \\ \frac{x}{2} = \frac{2y}{3} \\ \frac{2y}{3} = \frac{4}{1}(1470-x-y) \text{ (2)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x-4y=0 \dots\dots\textcircled{1} \\ 6x+13y=8820 \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

老師可看到學生的計算過程
利用手寫板功能批改

附上評分指引幫助老師給分
評語區可輸入給學生的評語

標準與評語撰寫：請參考會考評分指引進行批改與建議。

得分	評分指引
3分	3-1 能辨識正確的公倍數條件，確以求出地板邊長，進而求得確切數。 3-2 解題策略適切，過程合理且完整，且答案正確。
2分	2-1 能辨識正確的公倍數條件，確以求出地板邊長，但確切數求錯。 2-2 解題策略適切，過程合理且大致完整，但出現計算錯誤，僅完成部分求解。
1分	1-1 能辨識正確的公倍數條件，但地板邊長算錯。 1-2 解題策略方向正確，但過程出現錯誤，無法解決題目問題。
0分	0-1 解題過程空白或與題目無關。

評語撰寫區： 分數：79

請把評語寫在此區

學生檢討

二元一次聯立方程式 - 應用題 1

班級排名：第 3 名 班級平均分數：65 分 成績：79 分

解影片 批改與評語

練習 二元一次聯立方程式

康老闆精選 200 顆甜柿分裝成三種禮盒出售，禮盒的包裝方式分成 4 顆裝、6 顆裝、7 顆裝三種，如圖所示。已知其中 7 顆裝是圓形禮盒，最為討喜，所以盒數最多；6 顆裝造型前衛，消費者反應兩極，因此盒數只有圓形盒數的一半，且 4 顆裝、6 顆裝、7 顆裝三種禮盒每賣出一盒的獲利分別為 100 元、200 元、250 元。若所有禮盒都售一空，為康老闆帶來 6400 元的獲利，請求出三種禮盒的總盒數並完整寫出計算過程。設 4 顆裝 x 盒 6 顆裝 y 盒 7 顆裝 z 盒

$$\begin{cases} 4x+6y+7z=200 \\ 100x+200y+250z=6400 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x+5y=50 \dots\dots\textcircled{1} \\ x+7y=64 \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}-\textcircled{2} \quad -2y=14 \quad y=7 \text{ 代入 } \textcircled{1} \quad x+35=50 \quad x=15$$

15+7+14=36
A: 36 盒

63 題每題均附解題影片！

解題影片，詳細解釋題目
與計算過程

學生也可看到老師批改與評語

教師評語

算式不正確，但是意圖正確。
老師在式子這邊給你2分，一開始括弧裡面的整理給1分

解影片

$$\begin{cases} \frac{x}{2} = \frac{2y}{3} = \frac{4}{1}(1470-x-y) \text{ (1)} \\ \frac{x}{2} = \frac{2y}{3} \\ \frac{2y}{3} = \frac{4}{1}(1470-x-y) \text{ (2)} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x-4y=0 \dots\dots\textcircled{1} \\ 6x+13y=8820 \dots\dots\textcircled{2} \end{cases}$$

