

用數學攻城掠地

施信源

2014世界教學創新大獎第一名

PAGAMO

帳號

密碼

登入

學生註冊

老師註冊

忘記密碼?

教師申請後先新增班級(無法刪除)
記得學生人數多一點

新增班級



班級名稱

龍埔國小508

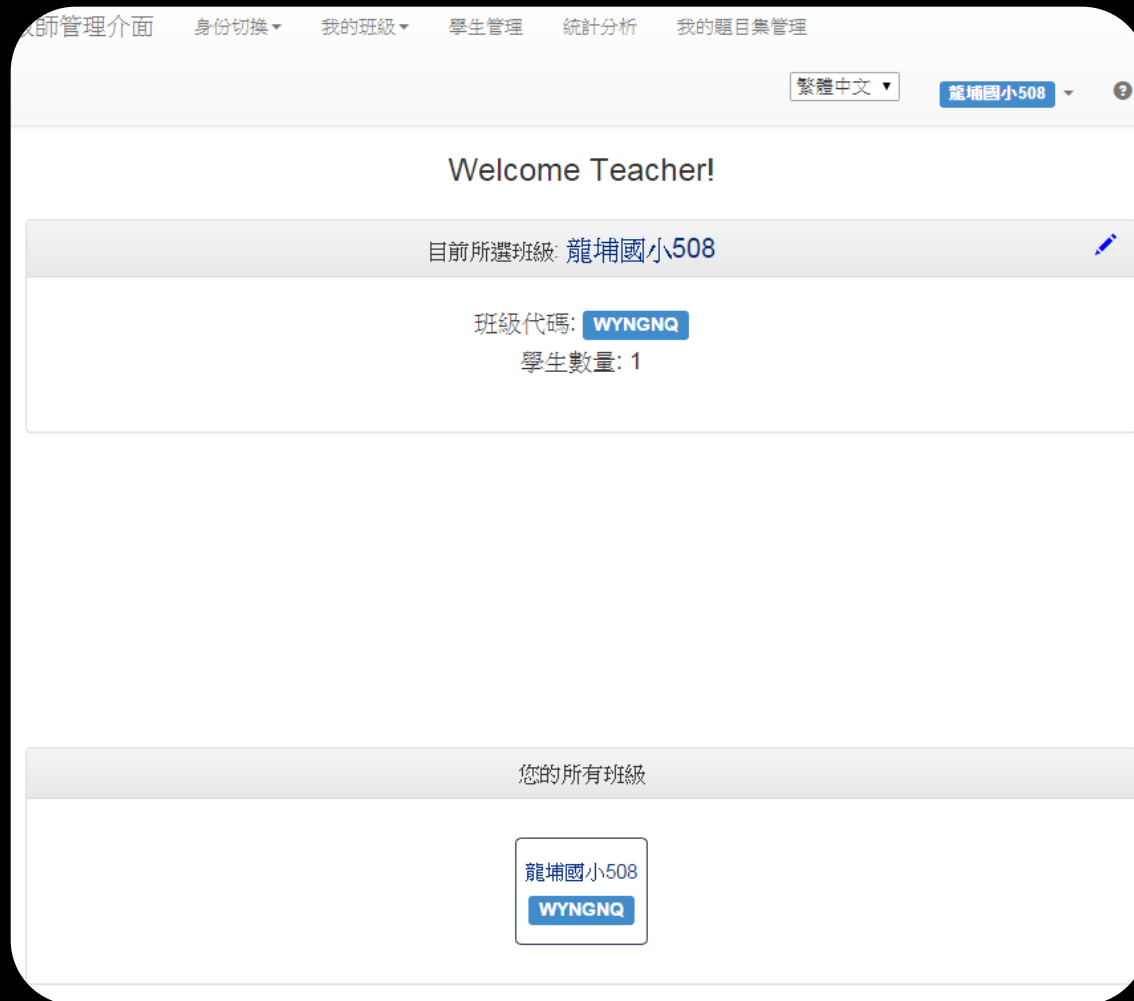
學生數量

40|



新增班級

班級代碼之後記得給學生
可以設定各種測驗、作業課程



管理介面與遊戲介面可以切換

教師管理介面

身份切換 ▾

我的班級 ▾

學生管理

統計分析

我的題目集管理

前往遊戲

繁體中文 ▾

龍埔國小508 ▾



如果需要可以再選擇「新增班級」
但不能刪除喔!

教師管理介面

身份切換 ▾

我的班級 ▾

學生管理

統計分析

我的題目集管理

龍埔國小508

新增班級

繁體中文 ▾

龍埔國小508 ▾



學生加入時務必提醒依照座號 衝突號碼無法登錄

教師管理介面 身份切換 ▾ 我的班級 ▾ 學生管理 統計分析 我的題目集管理

繁體中文 ▾ 龍輔國小508 ▾ ?

學生名單 分組狀況

新增學生帳號

 施信源(ayuan) teacher	 尚未加入 1	 尚未加入 2
 尚未加入 3	 尚未加入 4	 尚未加入 5
 尚未加入 6	 尚未加入 7	 尚未加入 8
 尚未加入 9	 尚未加入 10	 尚未加入 11
 尚未加入 12	 尚未加入 13	 尚未加入 14
 尚未加入 15	 尚未加入 16	 尚未加入 17
 尚未加入 18	 尚未加入 19	 尚未加入 20

記得可以新增需要的題目進行對戰

教師管理介面

身份切換 ▾

我的班級 ▾

學生管理

統計分析

我的題目集管理

繁體中文 ▾

龍埔國小508 ▾



新增題目集

其它教師題目集

目前沒有任何題目集

題目集總覽

題目集內容

班級使用狀況

分享狀態

很方便的題庫選擇 對於忙碌的老師有很大幫助

Step1 題目範圍選擇

>>

Step2 選擇題目

>>

Step3 分析圖表

出版社:

康軒-國小

科目:

數學

學年度:

103

冊別:

☐ 一上

☐ 二上

☐ 三上

☐ 四上

☒ 五上

☐ 六上

題目來源

☒ 課本

☒ 習作

☒ 其他題目

☒ 小數與分數

☒ 因數與倍數

☒ 平面圖形

☒ 整數四則計算

☒ 異分母分數的加減

☒ 線對稱圖形

☒ 面積

☐ 正方體、長方體和球

☐ 統計圖

可以選擇出題模式

選擇命題模式



全自動出題

半自動出題

手動出題

全自動依照題庫數量選擇

全自動出題



選擇題目數量:



222/222

已選擇的數量:222

確定

選擇難易度，補救教學建議使用簡易

半自動出題

×

題型	易 (0)	中 (0)	難 (0)
寫相反詞	<input type="range"/>	<input type="range"/> 0/1	<input type="range"/>
選擇題	<input type="range"/> 0/84	<input type="range"/> 0/76	<input type="range"/> 0/35
填填看	<input type="range"/>	<input type="range"/> 0/9	<input type="range"/> 0/3
勾選題	<input type="range"/> 0/2	<input type="range"/> 0/2	<input type="range"/>
基測試題	<input type="range"/>	<input type="range"/> 0/3	<input type="range"/> 0/7

已選擇的數量:0

確定

個別選擇題目



選擇章節: 103/小數與分數/多位小數 ▼

選擇題型: 選擇題 ▼

選擇難度: ☒ 易 ☒ 中 ☒ 難

已選擇的數量:0

全選題目

取消選擇

- ☐ 1MA0350010 易 0.0265這個數字的「小數點以下第三位」是什麼位名？是哪一個數字？ (1)百分位，2 (2)...
- ☐ 1MA0350011 易 1.2305這個數字的「小數點以下第四位」是什麼位名？是哪一個數字？ (1)千分位，5 (2)...
- ☐ 1MA0350012 易 下列哪一個是「4.0011」的正確讀法？ (1)四點零一一 (2)四點零零一一 (3)四點一一 (...)
- ☐ 1MA0350013 易 下列哪一個是「五十點零一七二」的正確寫法？ (1)5.0172 (2)5.172 (3)50.172 (4)50.0...
- ☐ 1MA0350014 易 48個0.0001是多少？ (1)48 (2)0.048 (3)0.0048 (4)0.00048 《答案》3
- ☐ 1MA0350015 易 504個0.00001是多少？ (1)5.04 (2)0.0504 (3)0.00504 (4)0.000504 《答案》3
- ☐ 1MA0350016 易 0.0208是多少個0.01和多少個0.0001組合成的？ (1)0，2 (2)2，0 (3)2，8 (4)8，2 《答...
- ☐ 1MA0350017 易 1.2345中，哪一個數字是記在「萬分位」的位置？ (1)5 (2)4 (3)3 (4)2 《答案》1
- ☐ 1MA0350018 易 51個0.0001讀作 (1)零點零零五一 (2)零點零零五十一 (3)零點五一 (4)零點五十一 《答...

選擇之後記得打入題庫組的 「標題」

Step1 題目範圍選擇

>>

Step2 選擇題目

>>

Step3 分析圖表

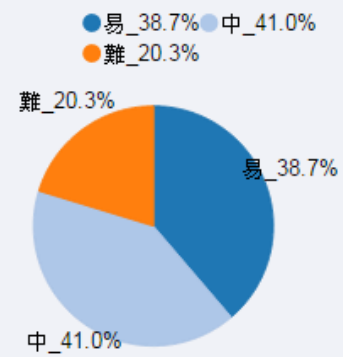
標題：

寒假數學複習

選擇類別：

- ☒ 難易度比重
- ☐ 章節比重
- ☐ 題型比重

難易度	題目數
易	86
中	91
難	45



上一步

完成

離開

這樣才是真正的OK!!!

PaGamO-Choose Questi x

← → ↻ 🏠 https://pagamo-k12.bonio.com.tw/choose_question 🔍 ☆ 📧 🌧 ☰

應用程式 進擊的巨人 五年八班

Step1 題目範圍選擇 >> Step2

標題：

選擇類別：
☒ 難易度比重
☐ 章節比重
☐ 題型比重

儲存成功！

確定

中	91
難	45

● 易_38.7% ● 中_41.0%
● 難_20.3%

易_38.7%
中_41.0%
難_20.3%

上一步 完成 離開

題目可以進行總覽

新增題目集

其它教師題目集

寒假數學複習(222)

題目集總覽

題目集內容

班級使用狀況

分享狀態

科目 / 題目數量

數學 X 222

科目 / 章節分佈

數學:

多位小數

多位小數的加減

小數數線

分數數線

用分數表示整數相除的結果

整除

認識因數

公因數

認識倍數

判別2、3、5、10的倍數

公倍數

三角形的邊長關係

三角形的內角和

認識多邊形

數學步道II 認識扇形

兩步驟的計算

三步驟的計算

加法的性質

分配律

擴分和約分

通分

異分母分數的加法

異分母分數的減法

認識線對稱圖形

對稱點、對稱邊和對稱角

繪製線對稱圖形

平行四邊形的面積

三角形的面積

梯形的面積

複合圖形的面積

刪除題目集

內容可以個別觀看

新增題目集

其它教師題目集

寒假數學複習(222)

題目集總覽

題目集內容

班級使用狀況

分享狀態

編輯題目集

科目	題目	難度	年級	出版社
數學	任意兩個整數有相同的因數，稱為這兩個整數的 (1)...	易	5	康軒-國小
數學	甲數是乙數的倍數，那麼乙數是甲數的 (1)因數 (2)...	易	5	康軒-國小
數學	甲數是乙數的因數，那麼乙數是甲數的 (1)因數 (2)...	易	5	康軒-國小
數學	下列何者不是2的倍數？ (1)2 (2)10 (3)15 (4)18...	易	5	康軒-國小
數學	10的倍數的個位數字一定是多少？ (1)0 (2)2 (3)3...	易	5	康軒-國小
數學	已知三位數40A是10的倍數，A是什麼數字？ (1)1 ...	易	5	康軒-國小
數學	下列何者為7和11的公倍數？ (1)33 (2)70 (3)121...	易	5	康軒-國小
數學	任意兩個整數有相同的倍數，稱為這兩個整數的 (1)...	易	5	康軒-國小
數學	任意兩個整數的公倍數有幾個？ (1)1個 (2)2個 (...)	易	5	康軒-國小
數學	想一想，圖中的 $\angle$ 勺是幾度？ (1)30度 (2)20度 (3)...	易	5	康軒-國小
數學	想一想，圖中的 $\angle$ 女是幾度？ (1)110度 (2)120度...	易	5	康軒-國小
數學	如圖，甲角是幾度？(1)20度 (2)40度 (3)60度 (4)...	易	5	康軒-國小
數學	如圖，甲角是幾度？(1)30度 (2)35度 (3)115度 (4)...	易	5	康軒-國小

務必記得要勾選題庫
一定要出現「更新成功」

新增題目集

其它教師題目集

題目集總覽

題目集內容

班級使用狀況

分享狀態

寒假數學複習(222)

☒ 龍埔國小508 更新成功

是否分享?如果是自己製作的就很適合
自己製作部分屬於教師進階使用

新增題目集

其它教師題目集

題目集總覽

題目集內容

班級使用狀況

分享狀態

寒假數學複習(222)

是否分享此題目集?:

OFF

整體完成後就可以總覽整個班級與題庫

[教師管理介面](#) [身份切換](#) [我的班級](#) [學生管理](#) [統計分析](#) [我的題目集管理](#)

繁體中文 龍埔國小508 ?

Welcome Teacher!

目前所選班級: 龍埔國小508

班級代碼: WYNGNQ

學生數量: 1

目前使用題目集:

寒假數學複習

您的所有班級

龍埔國小508

WYNGNQ

一定要玩玩看
前往遊戲吧!!!

教師管理介面

身份切換 ▾

我的班級 ▾

學生管理

統計分析

我的題目集管理

前往遊戲

繁體中文 ▾

龍埔國小508 ▾

?

Welcome Teacher!

目前所選班級: 龍埔國小508

班級代碼: WYNGNQ

學生數量: 1

目前使用題目集:

寒假數學複習

您的所有班級

龍埔國小508

WYNGNQ

三種人物之一 攻擊型

Character



狼

簡介：

攻擊型

技能：

能量上限：360

能量回復：0.12/Min

土地生錢數：12/Day

選擇



防守型
我最喜歡的

Character



蜴

簡介：

防守型，適合不常上線的玩家

技能：

能量上限：300

能量回復：0.1/Min

土地生錢數：12/Day



選擇

經濟型
滿適合低成就

Character



鷹

簡介：

土地生錢速度快，適合經濟型玩家

技能：

能量上限：300

能量回復：0.1/Min

土地生錢數：60/Day



選擇

選完就不能改了喔!!!

Character



蜴

簡介：

防守型，適合不常上線的玩家

技能：

能量上限：300

能量回復：0.1/Min

土地生錢數：12/Day

確定選擇這個角色？
選擇之後將無法反悔呦！

取消

確定



第一次進入後會有兩個蹦跳畫面
記得要設定課程才能有題目攻城掠地

課程設定



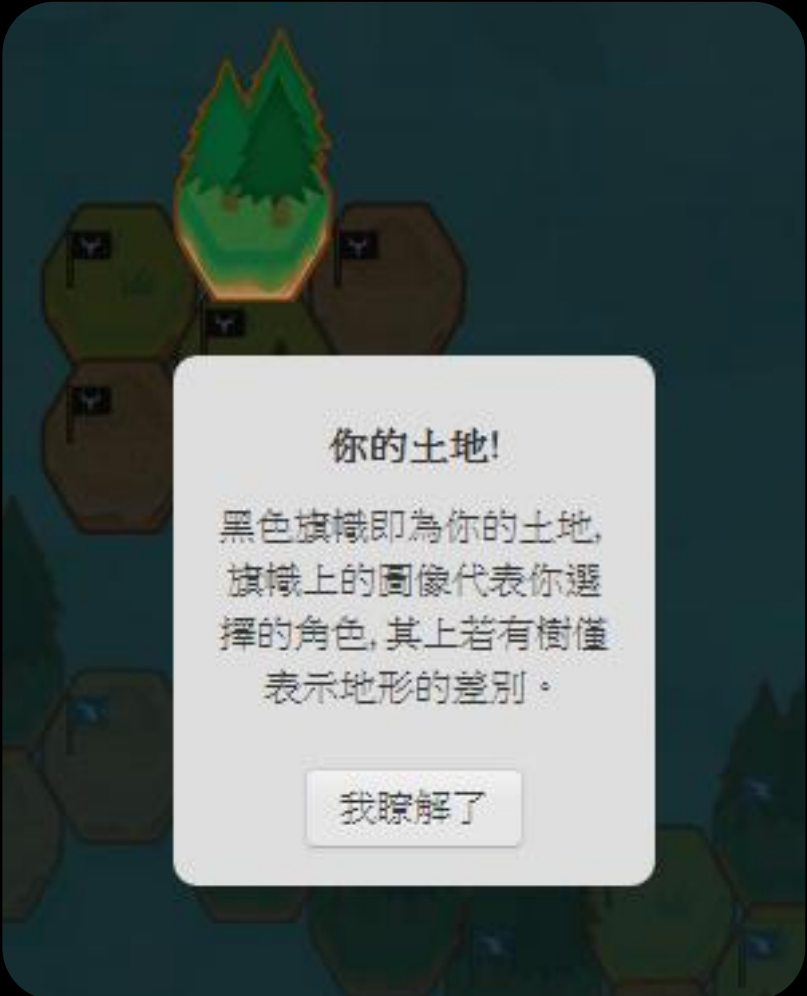
公告訊息

課程設定

點此選擇答題範圍，
以攻擊土地。

我瞭解了

當然也要知道自己的領土在哪



你的土地!

黑色旗幟即為你的土地，
旗幟上的圖像代表你選擇的角色，
其上若有樹僅表示地形的差別。

我瞭解了

整個畫面
注意右上角，有新手保護時間



先去選擇「課程設定」吧!



如果沒有班級代碼
可以先自選題目

選擇題目來源

☐ 老師指派的題目集

☒ 自選題目範圍

選擇章節

選取的範圍

欲練習的範圍

尚未選擇範圍

尚未勾選要練習的章節

確定

如果有老師的作業
就可以勾選，就可以攻城掠地

選擇題目來源

☒ 老師指派的題目集

☐ 自選題目範圍

所屬班級	指派的問題集
龍埔國小508	☒ 寒假數學複習 (剩餘222題)

確定

真的沒有就自己設定吧!
如果有自己的小小朋友就可以設定

選擇題目來源

科目:
數學

學年度:
103

冊別:

☐ 一上

☐ 二上

☐ 三上

☐ 四上

☒ 五上

☐ 六上

確定

個別設定範圍

選擇題目來源



老師指派的題目集



自選題目範圍

選擇章節

選取的範圍

小數與分數

- ☒ 多位小數
- ☒ 多位小數的加減
- ☐ 小數數線
- ☐ 分數數線
- ☐ 用分數表示整數相除的結果

因數與倍數

- ☐ 整除
- ☐ 認識因數
- ☐ 公因數

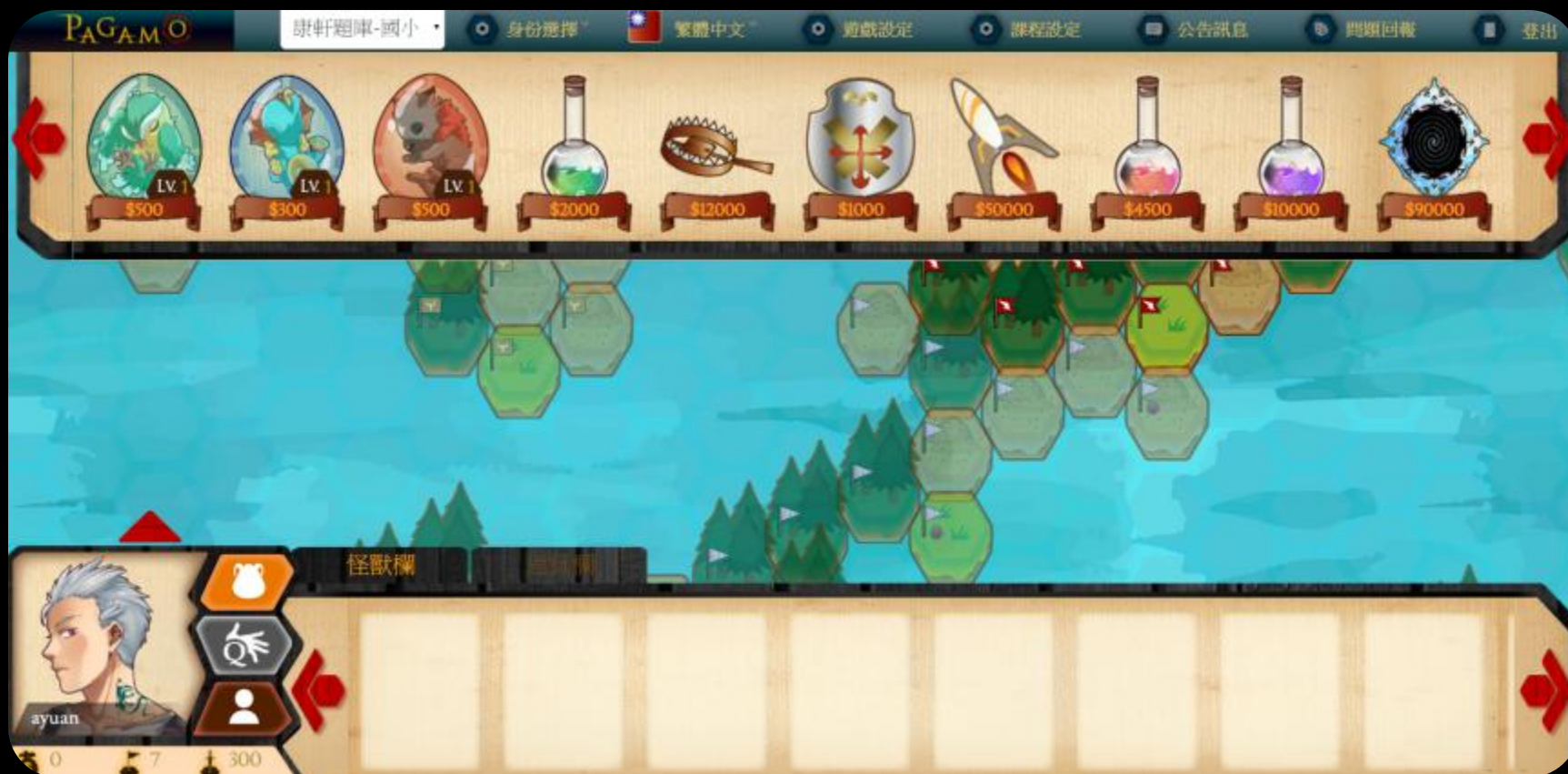
欲練習的範圍

- ☒ 多位小數
- ☒ 多位小數的加減

確定



道具欄與怪獸欄



個人資料



個人檔案

排名

題目列表

學習分析

怪獸列表

成就

個人檔案

ID ayuan

金錢 0

領土 7

解題數 0

等級 1

排名 918 915

技能
能量上限: 300
能量回復: 0.1/Min
土地生錢數: 12/Day



記得領土有樹林、沙漠、草原
需要攻打的次數不一樣



這是正在攻打中的符號
就別去亂了!



出題畫面是PDF檔案，可放大縮小
選擇時請按下面數字按鈕，再送出

The screenshot shows a game interface with a parchment-like background. In the top left, a timer displays '0H 08M 24s'. A 'Question!' button is next to it. Below the timer, a PDF viewer toolbar shows '頁: 1 / 1' and '縮放至頁面大小:'. The main content area contains a math problem in Chinese: '下面哪一種尺寸的正方形磁磚，可以鋪滿一塊長 228 公分、寬 204 公分的地板？' followed by four options: '① 邊長 19 公分', '② 邊長 17 公分', '③ 邊長 15 公分', and '④ 邊長 12 公分'. On the right, there is a circular frame containing a blue dragon-like creature and the text '怪獸 變色蜥之卵' and '擁有者 無'. At the bottom, there is a text input field with '1' entered, a '錯誤回報' button, a '送出' button, and a row of numbered buttons from 1 to 8.

0H 08M 24s

Question!

頁: 1 / 1 縮放至頁面大小:

下面哪一種尺寸的正方形磁磚，可以鋪滿一塊長 228 公分、寬 204 公分的地板？

① 邊長 19 公分 ② 邊長 17 公分 ③ 邊長 15 公分 ④ 邊長 12 公分

怪獸 變色蜥之卵
擁有者 無

※請注意答案大小寫

錯誤回報

送出

1 2 3 4 5 6 7 8

答錯了！音樂滿悲傷的.....



成功了！音樂很激揚喔！



如果老師要切回管理畫面
就選身分選擇



獎勵成就之一：撿到錢



獎勵成就之一：獲得成就



獎勵成就之一：撿到道具



獎勵成就之一：撿到道具



掉落道具!!
變色蜥之卵

獎勵成就之一：撿到道具



掉落道具!!
變色蜥之卵

獎勵成就之一：升級



獎勵成就之一：撿到道具



掉落道具!!
貝魯獸之卵

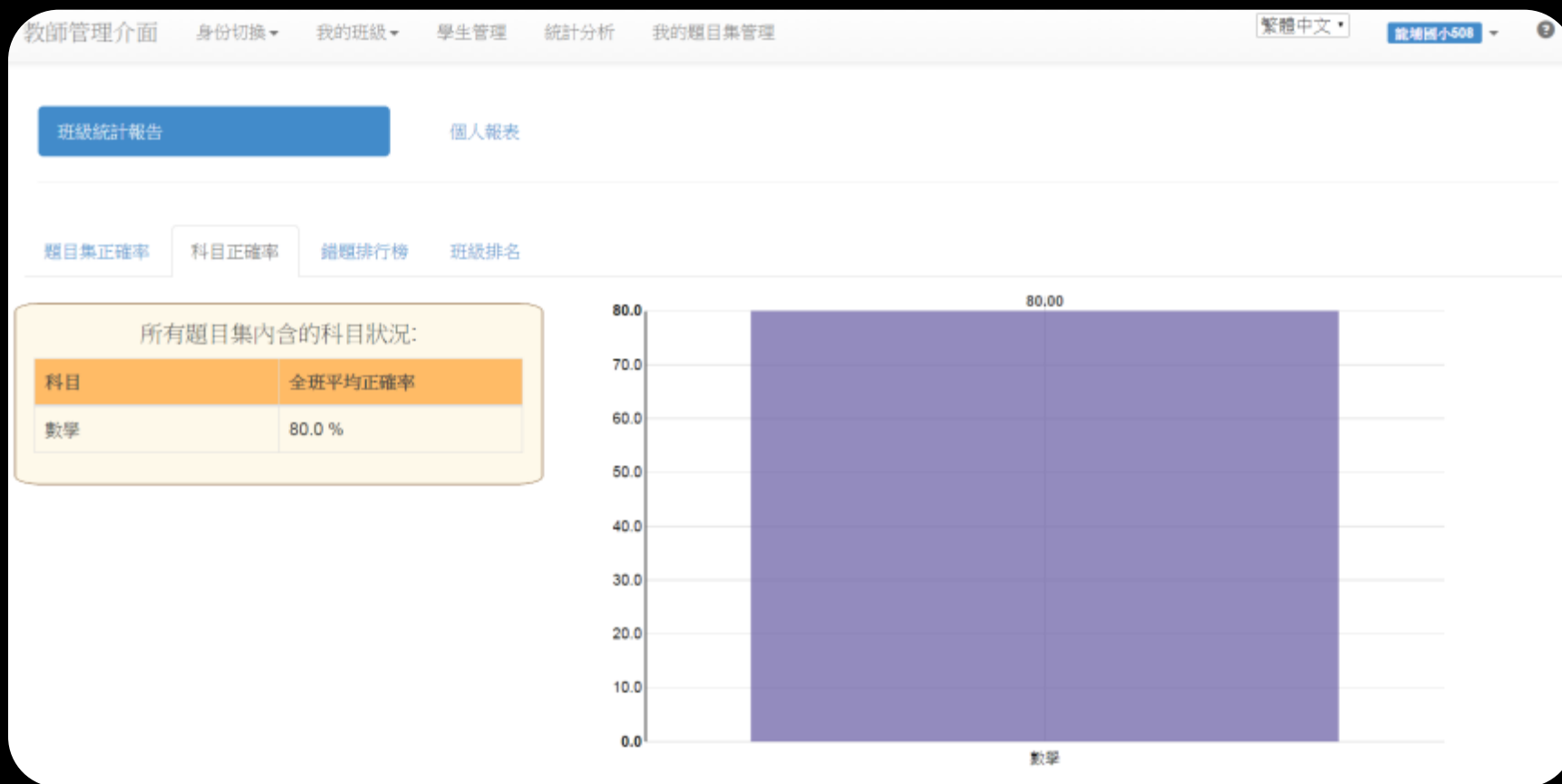
獎勵成就之一：獲得特殊成就



教師進階管理 利用後台統計分析學生狀況



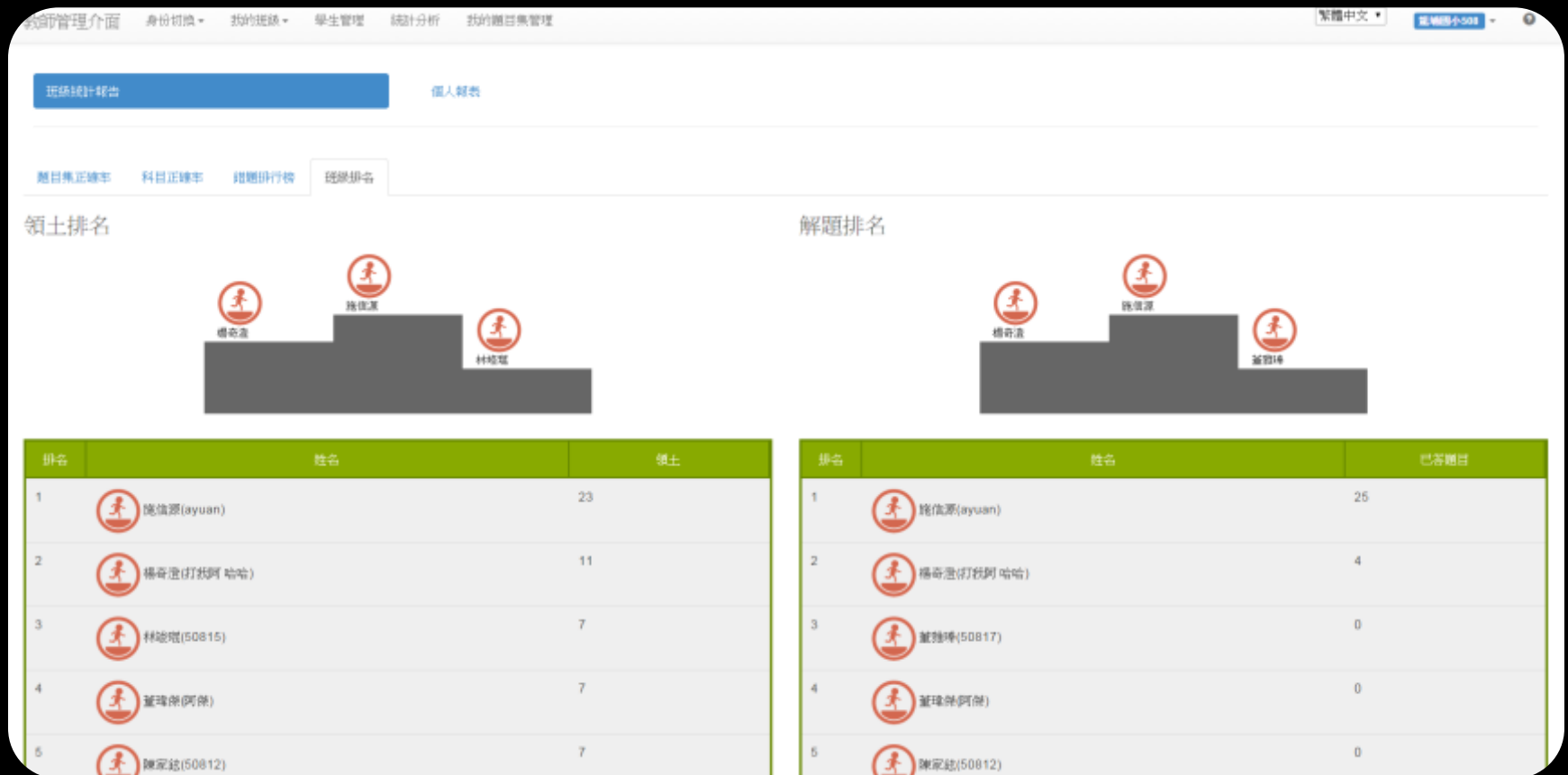
單科正確率 各科程度了解



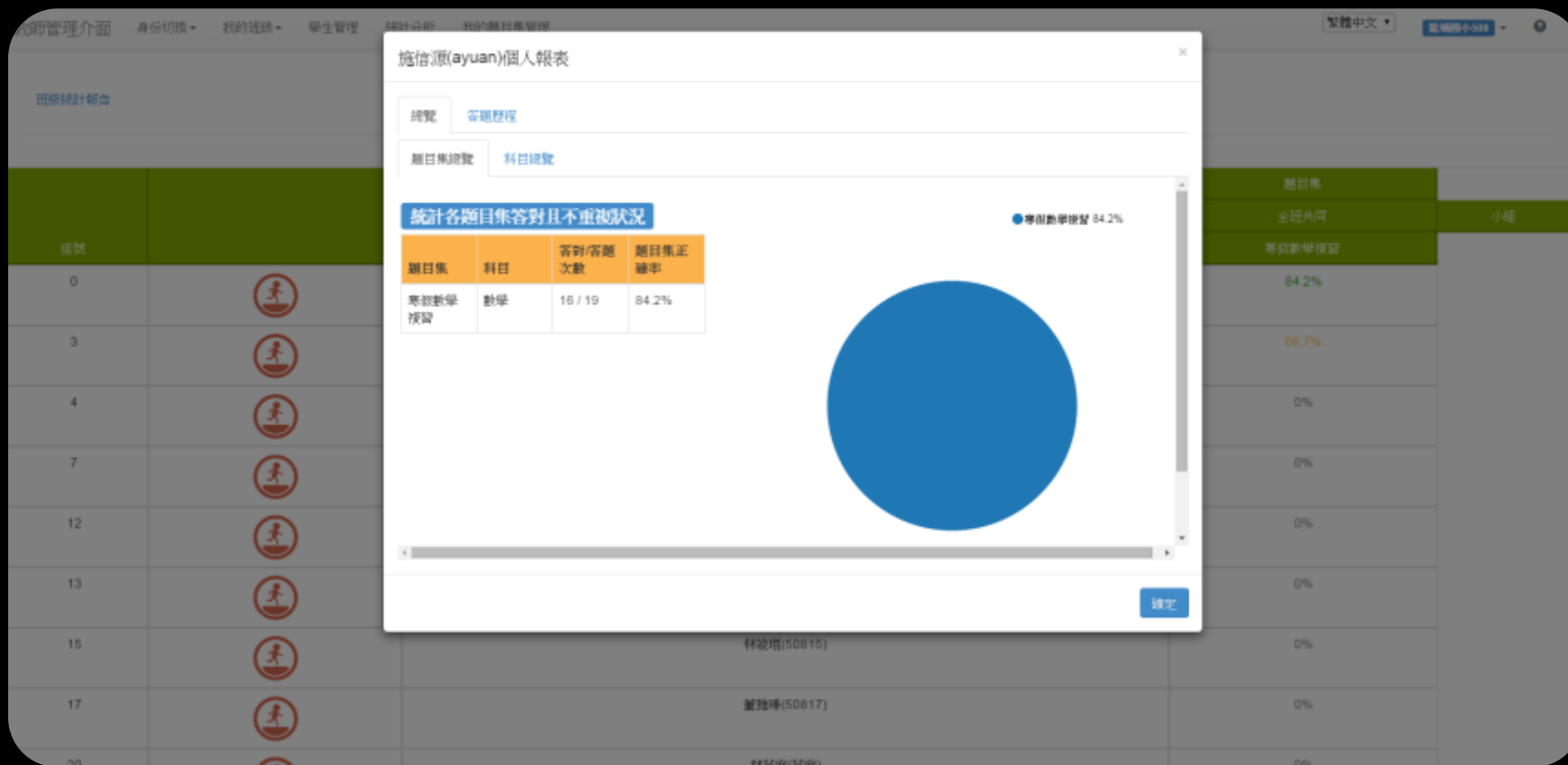
錯題排行榜 可以進行課堂討論

教師管理介面 身份切換 我的班級 學生管理 統計分析 我的題目集管理			
繁體中文 區域中小558			
班級統計報出 個人報表			
題目集正確率 科目正確率 錯題排行榜 班級排名			
統計目前指派的題目集答錯狀況			
排名	錯誤次數	題目	
1	1	「 $\frac{1}{2}$ 」這個分數位在分數數線的哪兩個整數之間？ (1)1和2之間 (2)2和3之間 (3)3和4之間 (4)4和5之間 《答案》3	
2	1	已知某數的2倍是120，下列哪一個數是該數？ (1)該數是2的倍數 (2)該數是50的倍數 (3)該數是10的倍數 (4)該數是100的倍數 《答案》4	
3	1	大小相同的正方形紙牌若干張，可以緊密地拼出不同形狀的長方形。若拿9張，可拼出兩種形狀，如圖(一)；若拿12張，可拼出三種形狀，如圖(二)。如果拿36張紙牌，最多可以拼出幾種不同形狀的長方形？(1)4 (2)5 (3)6 (4)9 《答案》...	
4	1	甲、乙兩層平行四邊形的底邊一樣長，甲的高是乙的高的3倍，甲面積底邊上約高是12公分，乙面積底邊上約高是()公分。 《答案》4	
5	1	下列哪一種尺寸的正方形磁磚，可以鋪滿一塊長228公分、寬204公分的地板？(1)邊長19公分 (2)邊長17公分 (3)邊長15公分 (4)邊長12公分 《答案》4	
6	0	甲數是乙數的因數，那麼乙數是甲數的 (1)因數 (2)倍數 (3)偶數 (4)奇數 《答案》2	
7	0	看圖回答問題： $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = ?$ (1)180度 (2)270度 (3)240度 (4)360度 《答案》1	
8	0	如圖， $\angle A$ 是幾度？(1)30度 (2)35度 (3)115度 (4)180度 《答案》1	
9	0	一套運動服398元，范志剛上星期買了23套，這星期買了17套，兩星期一共買得多少元？ (1)2388元 (2)6766元 (3)9154元 (4)15920元 《答案》4	
10	0	「 $188 \div 4 = 47$ 」、「 $155 \div 5 = 31$ 」，下面哪一個數是正確的？(1)47可以整除188(2)36是31的因數(3)4可以整除188，所以4是188的因數(4)5可以整除155，所以155是5的因數 《答案》3	
11	0	有一個三角形，其中兩個角是 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ ，另一個角是幾度？ (1)85度 (2)80度 (3)75度 (4)65度 《答案》3	
12	0	一桶礦泉水有5公升，有32公升的果汁，它和多少桶的礦泉水一樣多？(用帶分數表示除法的结果) (1)4桶 (2)5桶 (3)5桶 (4)6桶 《答案》4	
13	0	下圖中的兩個平行四邊形，哪個面積比較小？ (1)甲比較小 (2)乙比較小 (3)一樣大 (4)無法比較 《答案》1	
14	0	如圖，哪一個線段垂直於圓上所畫的對稱軸是正確的？ (1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)丁。 《答案》4	
15	0	9是下面哪兩個數的公因數？ (1)36和28(2)36和45 (3)45和59 (4)36和72 《答案》4	
16	0	下列哪一個算式不能整除？ (1)75÷15 (2)145÷29 (3)108÷4 (4)87÷3 《答案》3	

班級排名 可以進行正增強規劃



學生個別報表
可供個別學習了解



作答歷程

施信源(ayuan)個人報表

總覽

答題歷程

數學

正確率	題型	題目	詳細歷程
100.0%	選擇題	坤達有兩枝竹棒，分別長13公分和10公分，他從下面的竹棒中挑出哪一枝，無法組成...	詳細歷程
100.0%	選擇題	下圖是一個線對稱圖形，下面哪一個選項的敘述是錯誤的？ (1)和一樣長 (2)和一樣...	詳細歷程
100.0%	選擇題	比大，比小，分母是63的分數有幾個？ (1)9個 (2)7個 (3)6個 (4)5個 《答案》2	詳細歷程
100.0%	選擇題	35是5的倍數，也是7的倍數，所以35是5和7的 (1)公因數 (2)公倍數 (3)因數 (4)...	詳細歷程
100.0%	選擇題	$0.0123 + 1.045 = ?$ (1)1.168 (2)1.573 (3)1.0573 (4)1.0168 《答案》3	詳細歷程
100.0%	選擇題	把一個四邊形剪去1個角，會變成幾邊形？ (1)五邊形 (2)六邊形 (3)七邊形 (4)八...	詳細歷程
100.0%	選擇題	下圖是一個線對稱圖形，虛線是它的對稱軸，如果這個圖形的周長是108公分，那麼...	詳細歷程
100.0%	選擇題	、和，哪兩個數的和最大？ (1)和 (2)和 (3)和 (4)和。《答案》2	詳細歷程
100.0%	填填看	8314最少要加上()，才能變成11的倍數。《答案》2	詳細歷程

確定

答題時個別錯誤狀況、時間

答題歷程

1 / 1

已知某數的2倍是120，下列哪一個敘述錯誤？
①某數是2的倍數 ②某數是5的倍數 ③某數是10的倍數 ④某數是10的因數

答案

2

花費時間

25秒

作答日期

2015-01-27
09:28:54

確定



比爾蓋茲預言：未來15年將發生8件事
更好的軟體將引發學習革命。
隨著高速移動通信網路得到發展，以及智慧手機變得和傳統手機一樣便宜，線上教育將會如火如荼地發展起來，對於富裕國家來說，線上教育將是向前邁出的重要一步，對於其他國家特別是那些因經濟增長而需要受過教育的勞動者的地方，線上教育將是一場革命。