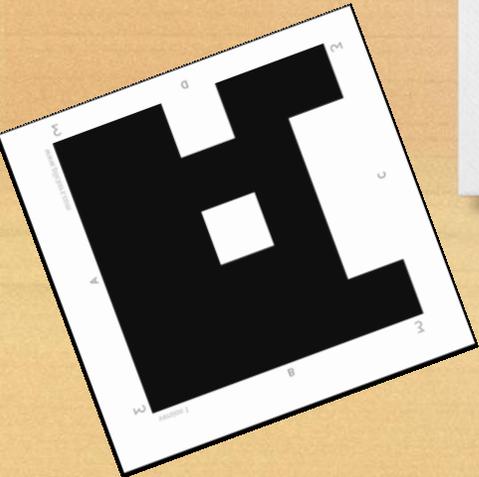


IRS(Interactive Response System)  
即時反饋系統之運用

Plickers



# 索引

## 1. Plickers的優缺點

## 2. 課前準備

---

- ① 所需硬體
  - ② 加入Plickers
  - ③ 設定班級與學生
  - ④ 設定題目
  - ⑤ 製作紙卡
  - ⑥ 紙卡介紹
  - ⑦ 手機APP-Plickers
- 

## 3. 進行課堂活動

## 4. 統計功能

# Plickers的優缺點

---

# Plickers的即時反饋系統有什麼優點?

---

1. 可以及時檢閱學生的學習狀況。
2. 材料容易製作。
3. 省錢。

## Plickers的即時反饋系統有什麼缺點?

---

1. 網路不靈時，無法使用。
2. 無法讓學生帶回複習。

# 課前準備

---

# 硬體材料

---

1. 可瀏覽網頁的電腦-1臺
2. 可上網及攝影的智慧型手機或平板電腦-1臺
3. 投影機-1臺
4. 投影布幕-1張
5. 紙卡-依學生人數製作



# 加入Plickers



plickers



全部 圖片

設定 工具

約有 466,000 項結果

**Plickers**

<https://www.plickers.com/>

Plickers is a powerful

without the need for

Sign In · Classes · Courses · Sign up

於GOOGLE  
搜尋引擎  
輸入Plickers搜索

ment data

Plickers | 香港大學教育技術中心 | 香港大學教育技術中心 | 香港大學教育技術中心 | 香港大學教育技術中心

# 加入Plickers



plickers

全部

圖片

影

約有 466,000 項

**Plickers**

<https://www.plickers.com/> ▾ 翻譯這個網頁

Plickers is a powerfully simple tool that lets teachers collect real-time formative assessment data without the need for student devices ...

[Sign In](#) · [Classes](#) · [Cards](#) · [Sign Up](#)

點選Plicksrs進入

<https://www.plickers.com/>

# 加入Plickers

 plickers

[Cards](#)

[Help](#)

[SIGN IN](#)

[SIGN UP](#)

第一次使用，需要加入會員，點選Sing up。

# 加入Plickers

 plickers



當視窗不夠大時，選單會藏在「≡」形狀的按鈕中

# 電子信箱(未來登入用帳號)

名

First Name

姓

Last Name

Email

Password

密碼

Sign Up

也可使用google  
帳號登入



Sign up with Google

資料輸入後  
申請會員

# 設定班級與學生

---

# 設定班級

 plickers

Library

Reports

Classes

Live View

Cards

Help

G. ZENG

點選Classes

# 設定班級

點選 Add new class 新增班級

plc

G. ZENG

10  
7 students

505  
27 students

26 students

507  
26 students

609  
27 students

610  
27 students

611  
24 students

28 students

613  
24 students

614  
27 students

615  
26 students

Demo Class  
1 students

+  
Add new class

# 設定班級

輸入班級名稱

Basic Class

Name your class

Class name

年級

Year

-- Select a year --

科目

Subject

-- Select a subject --

Class color



班級代表顏色

輸入完點  
選儲存

Cancel

Save

# 設定學生

 plickers

Library

Reports

Classes

Live View

 test 

Enter Student Name (ex: Tim Howard)

Card number ▼

 Add Roster

 Print Roster

Show Archived Stud

輸入學生名，按下Enter

# 設定學生

● test

Enter Student Name (ex: Tim Howard)

Card number

Add Roster

Print Roster

1

我是1號

學生「我是1號」設定成功

座號

hived Students

# 設定學生

● test

Enter Student Name (ex: Tim Howard)

Sort By...

Add Roster

Print Roster

1

我是1號

2

我是2號

3

我是3號

Show

重複動作，將班級學生輸入進去  
(最多63人)

# 設定題目

---

# 設定題目

 plickers

Library

Reports

Classes

Live View

Cards

Help

G. ZENG

點選Library

# 設定題目

新增題目

The screenshot displays a library management interface. On the left, a sidebar lists folders: 'My Library' (expanded), '數學期末考複習', '社會科', '補救教學', 'New Folder', 'Mobile Uploads', and 'Archive'. The main area features a '+ New Question' button, a search bar labeled 'Search in My Library', and three folder icons: '數學期末考複習', '社會科', and '補救教學'. Below these is a 'New Folder' button and the text 'No questions in this folder'.

新增資料夾，幫助分類

New Question

輸入題目

這題的答案是c

選擇/是非

Multiple Choice  True/False

正確答案

Correct?

A、B、C、  
D選項

- A
- B
- C
- D

~~~~~

遍遍遍遍遍

号号号号号

滴滴滴滴滴

存檔

存檔並進  
入下一題

Cancel

Save

Save and create new

在題目右上點選「V」，可  
叫出選單

這題的答案是c

- A ㄟㄟㄟㄟㄟ
- B 通通通通通
- C ㄅㄅㄅㄅㄅ**
- D 滴滴滴滴滴



+ Add to Queue...

- 編輯
- 移動
- 收藏
- 刪除

- Edit question
- Move question
- Archive question
- Delete question

Collapse

# 製作紙卡

---

# 製作紙卡

 plickers

Cards

Help

SIGN IN

SIGN UP

在網頁的右上方，點選  
Cards

Plickers is a powerfully simple tool that lets teachers collect real-time formative assessment data without the need for student devices.

 Download on the  
**App Store**

ANDROID APP ON  
 **Google play**

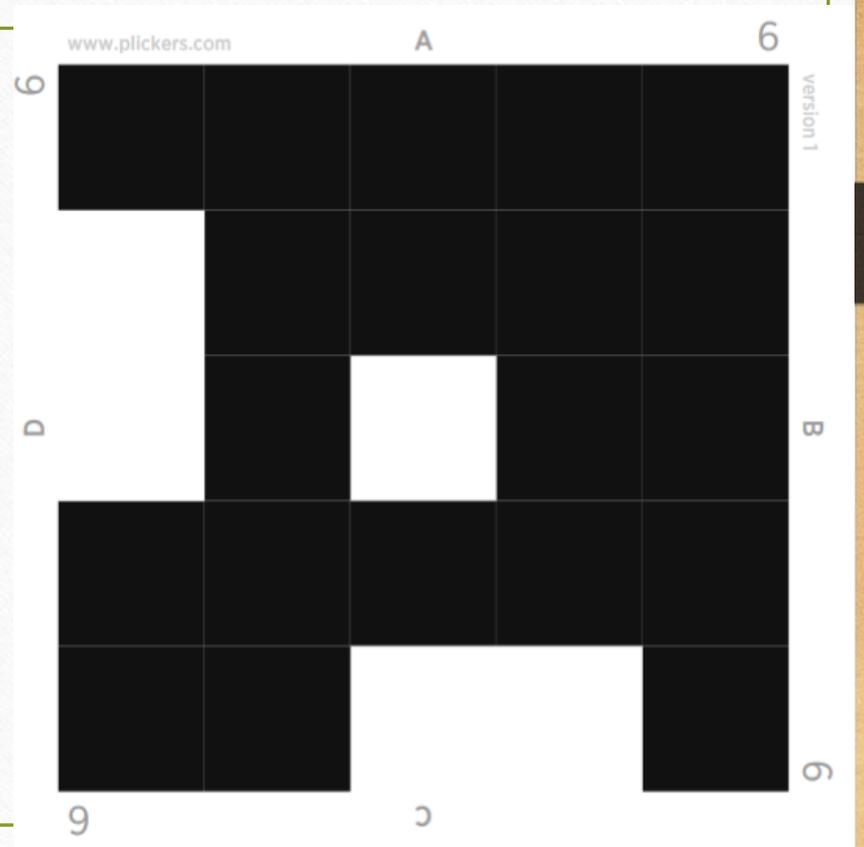
# 製作紙卡

| Plickers Set | # of cards | Cards per sheet | Font size | Ideal for...                                         |
|--------------|------------|-----------------|-----------|------------------------------------------------------|
| Standard     | 40         | 2               | normal    | Most classrooms of average size                      |
| Expanded     |            | 2               | normal    | Large student groups in a standard classroom setting |
|              |            |                 |           | who may have<br>wers                                 |
|              |            |                 |           | ssrooms or                                           |
|              |            |                 |           | other                                                |
|              |            |                 |           | cially large,                                        |
|              |            |                 |           | other                                                |
|              |            |                 |           | students' cards                                      |

一般教室點選Standard即可，另有放大、加人數(最多63人)的版本

# 製作紙卡

點選列印，印出紙卡，  
Standard 版1張A4可印2  
張卡，需自行裁切



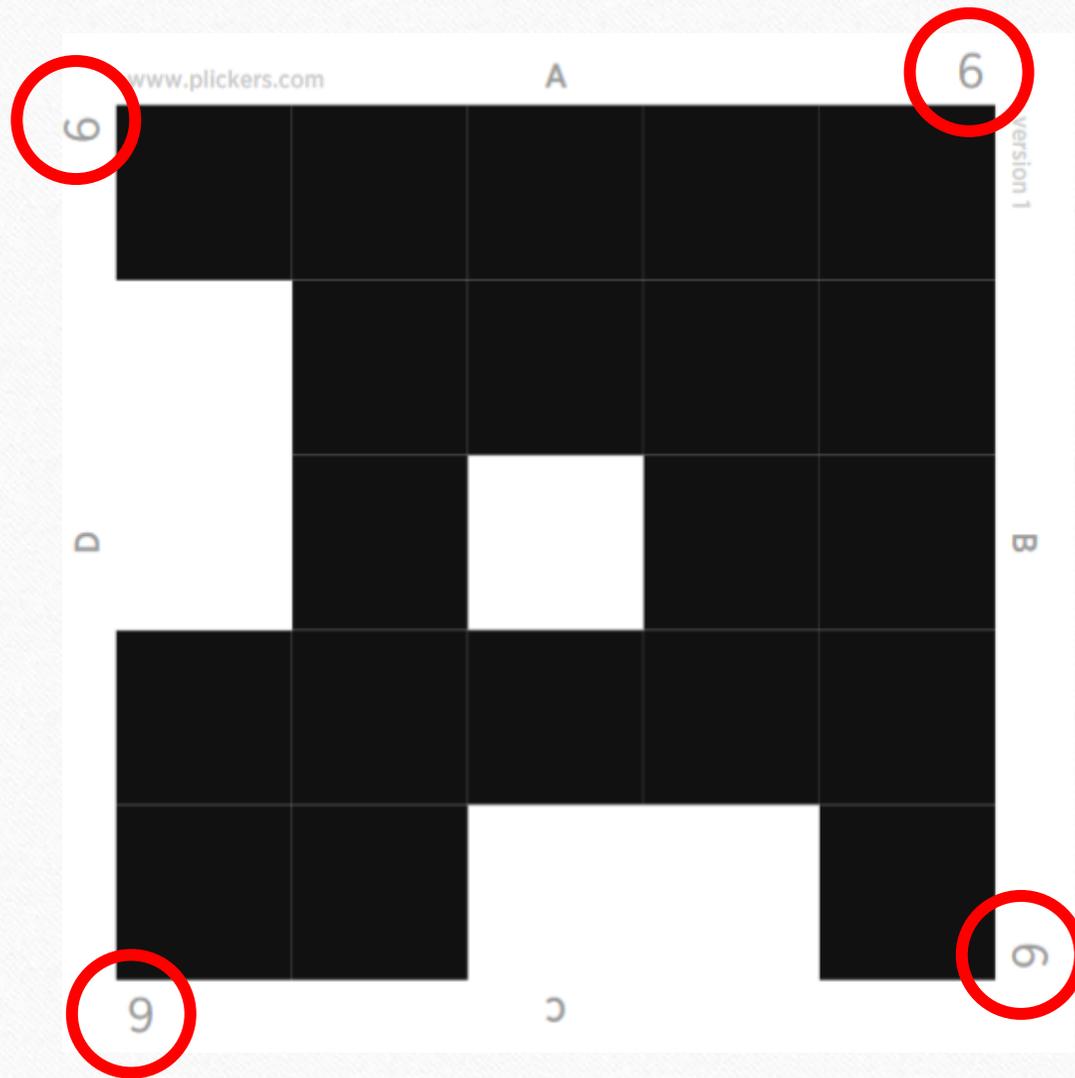
# 紙卡介紹

---

# 座號

4角落的數字  
代表座號

右上角為正位



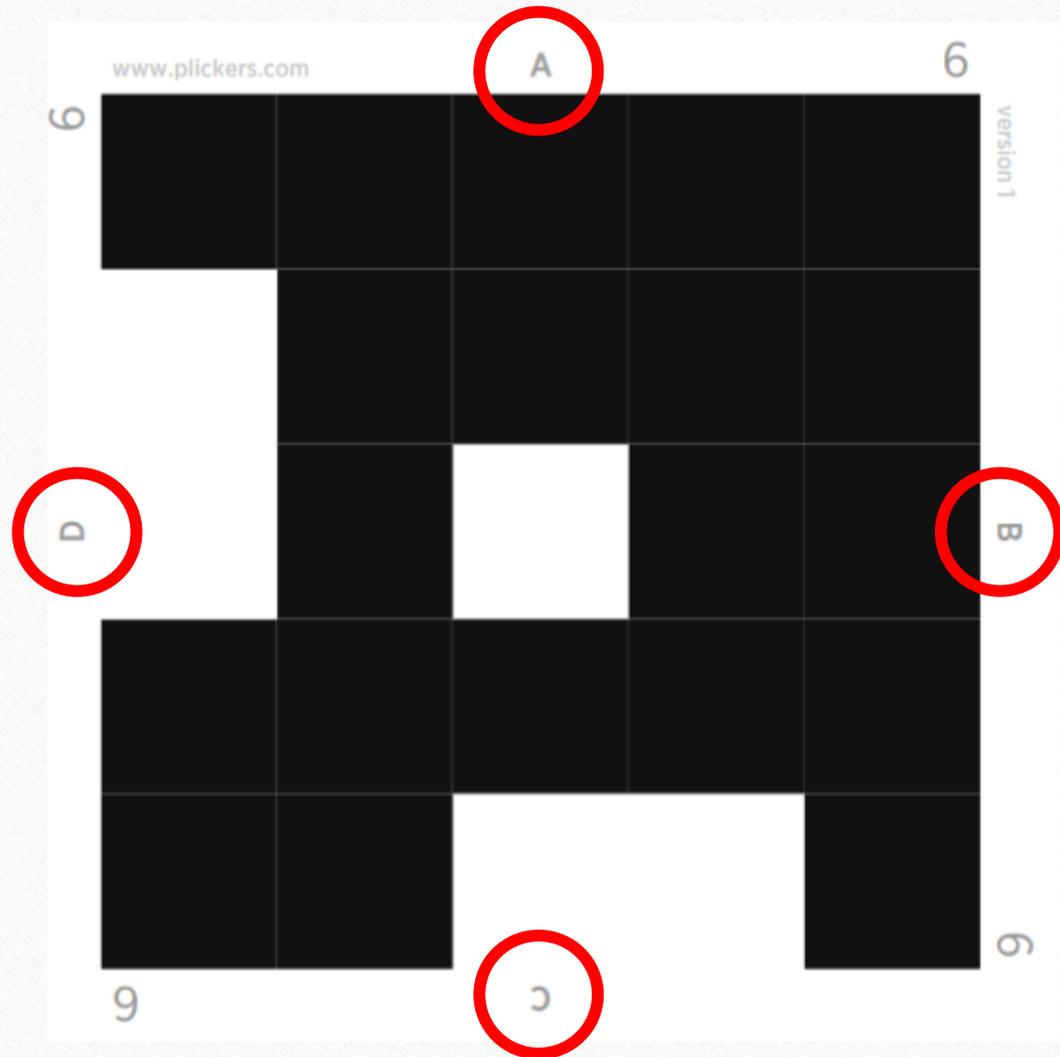
# 答題項

四邊中點

A、B、C、D

為學生回答選項

上方為正位



# 手機APP-Plickers

---

# 下載Plickers APP

1. 開啟APP商店
2. 搜尋Plickers
3. 下載

也可以  
掃我



# 手機畫面

登入(與網頁帳號互通)

註冊



手機畫面

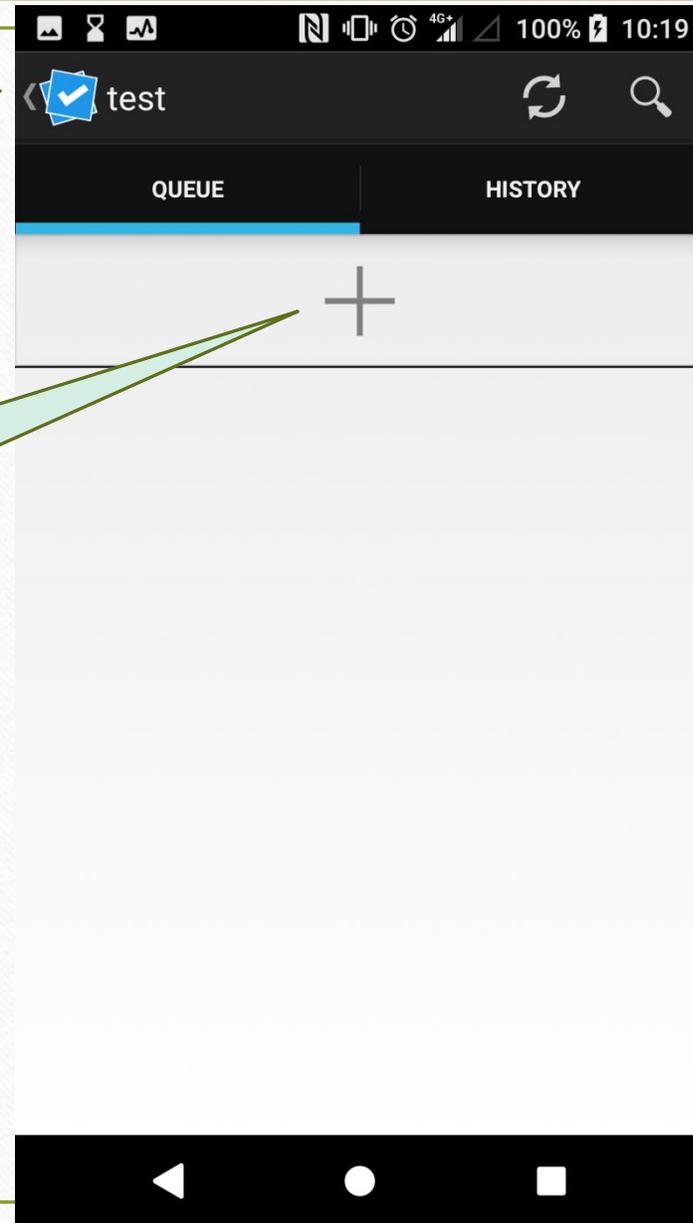
選擇班級



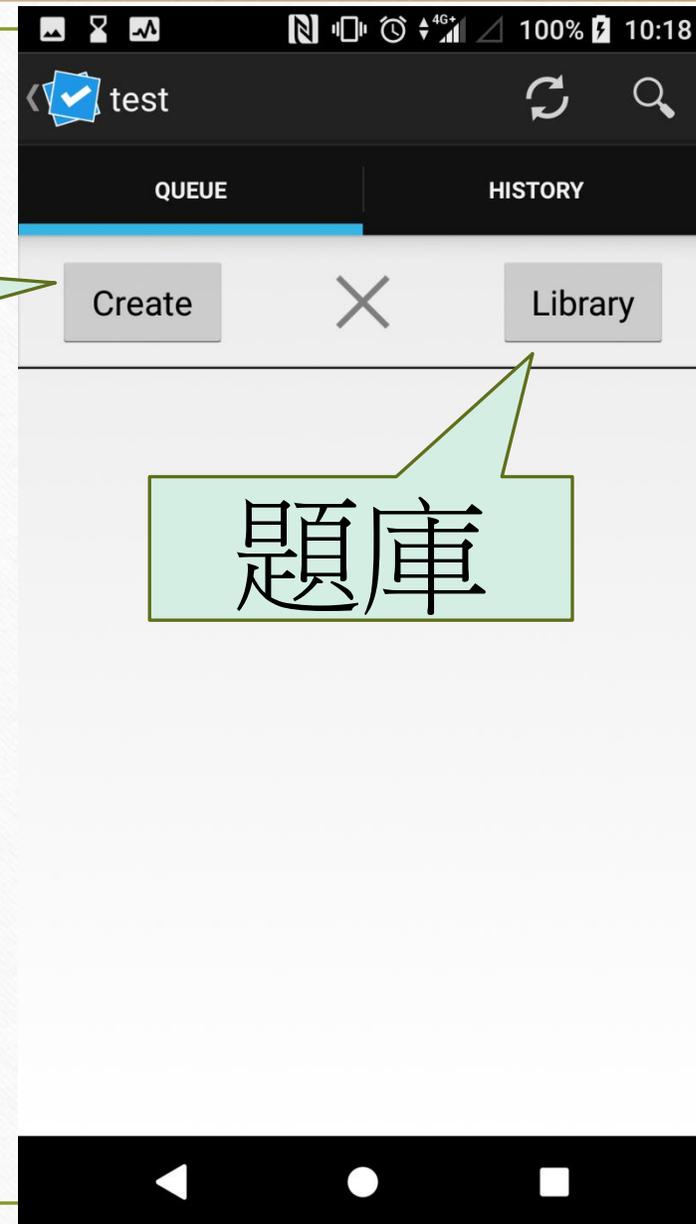
手機畫面

上一步

點+，呼叫選單

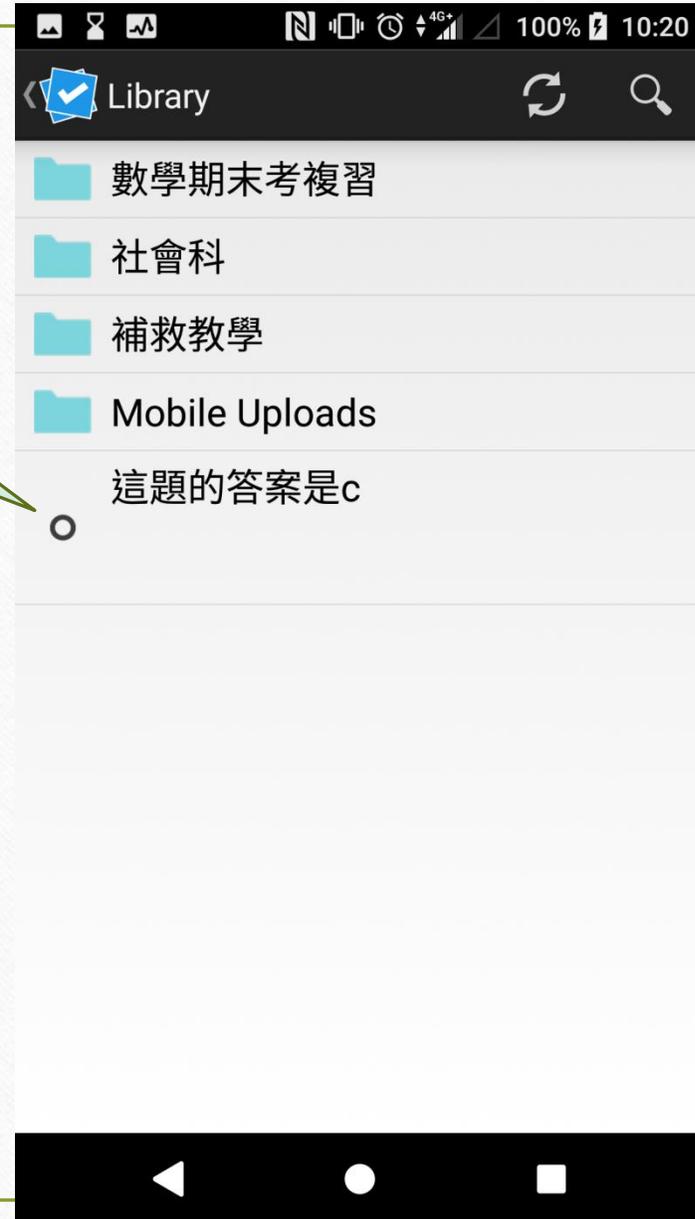


出新題目  
手機畫面



# 選擇題目

## 手機畫面

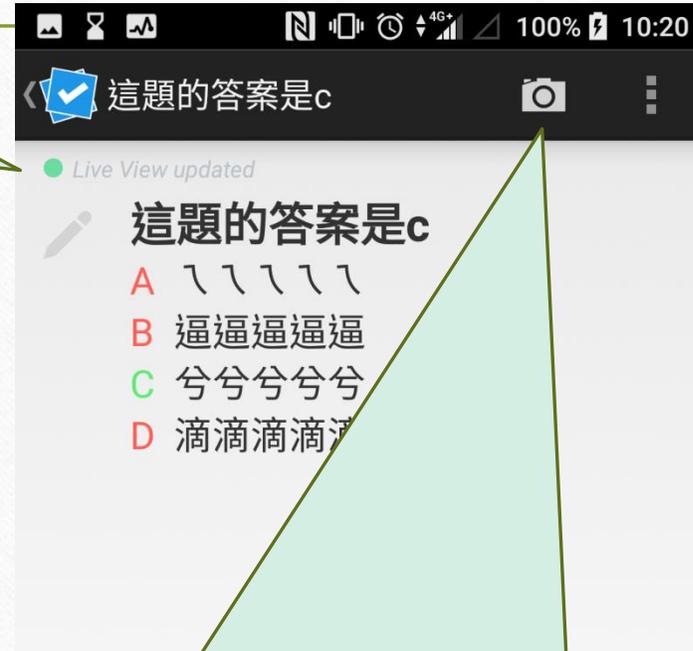


# 手機畫面



發送題目

連線狀況  
綠色成功，紅色失敗  
手機畫面



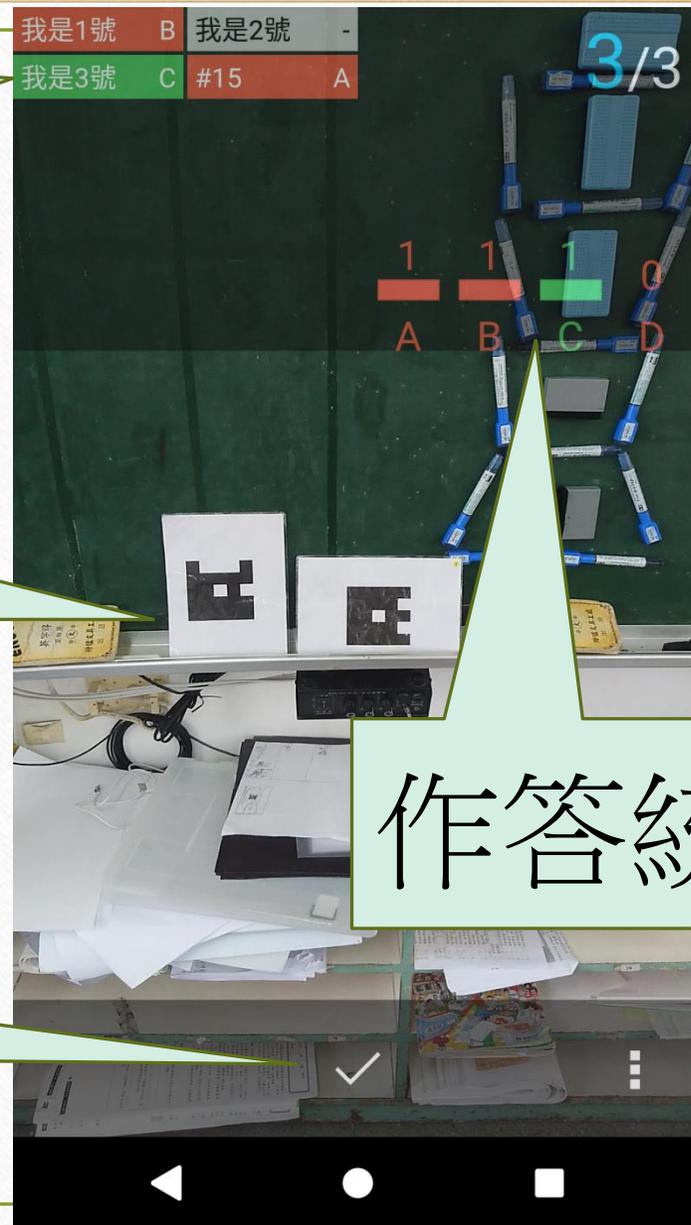
連線成功後，點選掃描

# 學生作答狀況

手機畫面

答案卡(實際操時，  
由學生拿著)

掃完按下V



作答統計

# 進行課堂活動

---

# 進行步驟

---

1. 登入Plickers網站
2. 發卡
3. 出題
4. 掃描
5. 解題

# 課堂活動



點選Live View

# 準備畫面

# 課堂活動

[Library](#)[Reports](#)[Classes](#)[Live View](#)[Cards](#)[Help](#)[G. ZENG](#)

## Live View Ready!

Select a question in your Plickers iOS/Android app to project to your class.

1. Open the Plickers iOS/Android app and select your class.
2. From the app, select the question you want from your Queue.
3. Live View will automatically update with your question!

Still not seeing your question?

Try refreshing below or check out our [troubleshooting page](#).

 Refresh

# 操作手機 發送題目

詳見：[手機APP-Plickers](#)



發送題目後  
電腦進入作答畫面

字體放大縮小

隱藏學生狀態

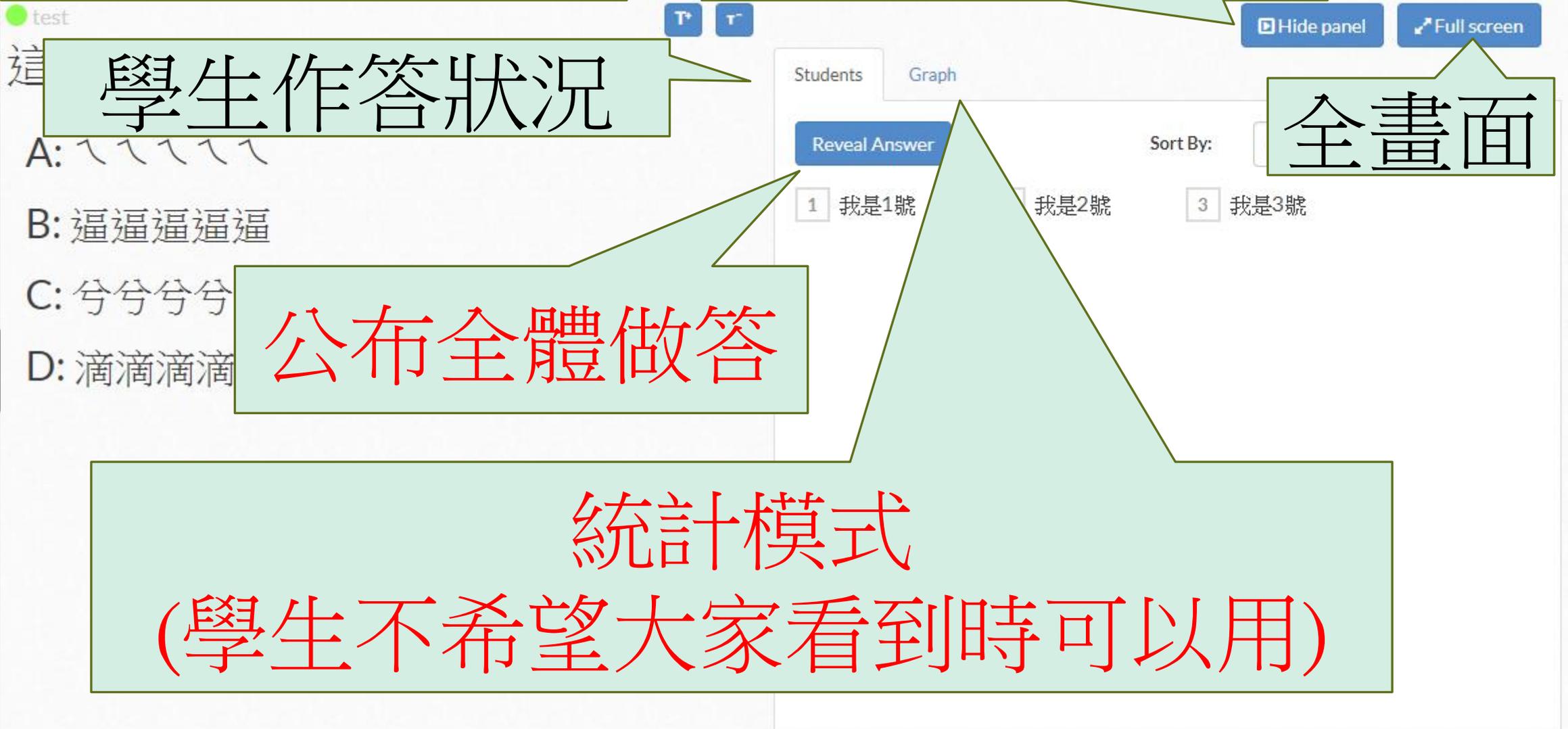
學生作答狀況

全畫面

公布全體作答

統計模式

(學生不希望大家看到時可以用)



# 掃描注意事項

1. 注意反光
2. 要求學生掃描完後蓋牌，以免誤掃
3. 可用範圍約1間教室距離



# 統計功能

---

# 統計功能

 plickers

Library

Reports

Classes

Live View

Cards

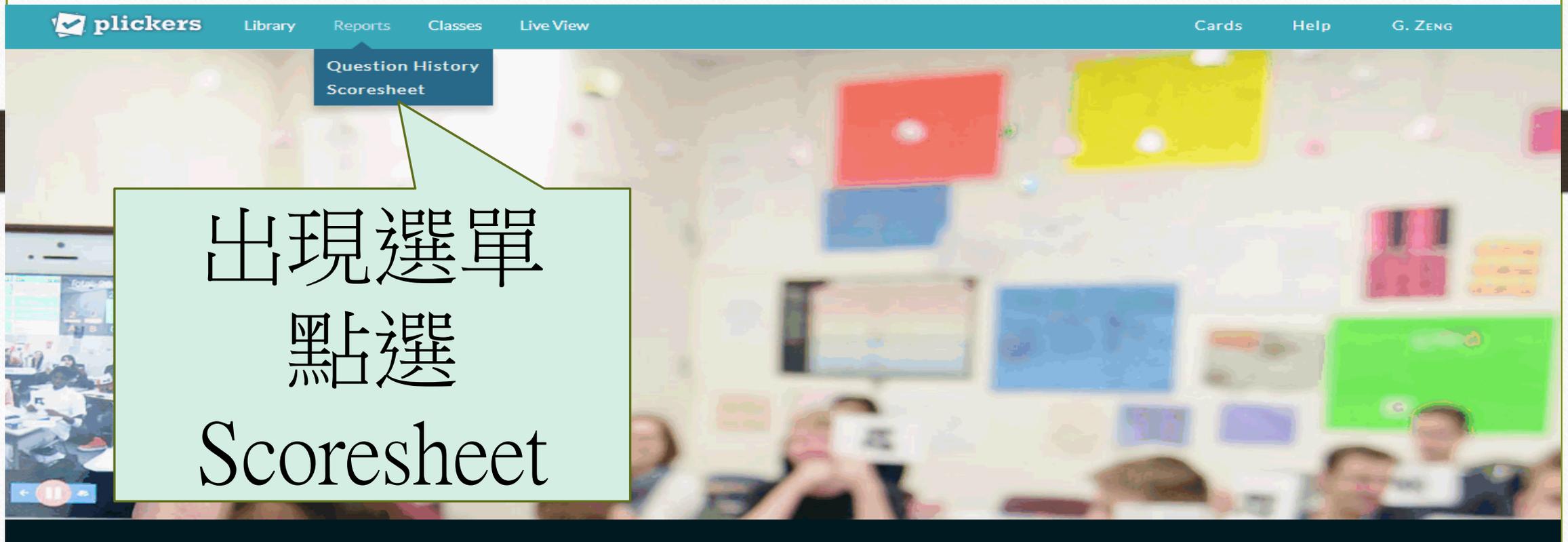
Help

G. ZENG

滑鼠移到  
Reports



# 統計功能



出現選單  
點選  
ScoreSheet

Class:  
● test ▼

選班級

Date:  
01/14/18 - 01/20/18

選日期範圍

Apply

按下後輸出表格

Welcome to Score

Apply your class and date filters on the left

# 統計功能-統計表



Library

Reports

Classes

Live View

Cards

Help

G. ZENG

Wednesday, Jan. 17

test

33% 1 question

Class:

test

Date:

01/17/18 - 01/17/18

Apply

| Card<br>↑# | Student Name | Total<br>% | <input checked="" type="checkbox"/> 這題的答案是c |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--------------|------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|            |              | 33%        | 33%                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1          | 我是1號         | 0%         | B                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2          | 我是2號         | --%        | -                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3          | 我是3號         | 100%       | C                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15         | Guest 15     | 0%         | A                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 那麼-可以用來做什麼呢?

---

1. 班級投票
2. 課堂形成性評量



感謝聆聽

---