
合作學習與IT教學
數學遊踪
崇真書院胡文安老師


合作學習與IT教學
數學遊踪
崇真書院胡文安老師

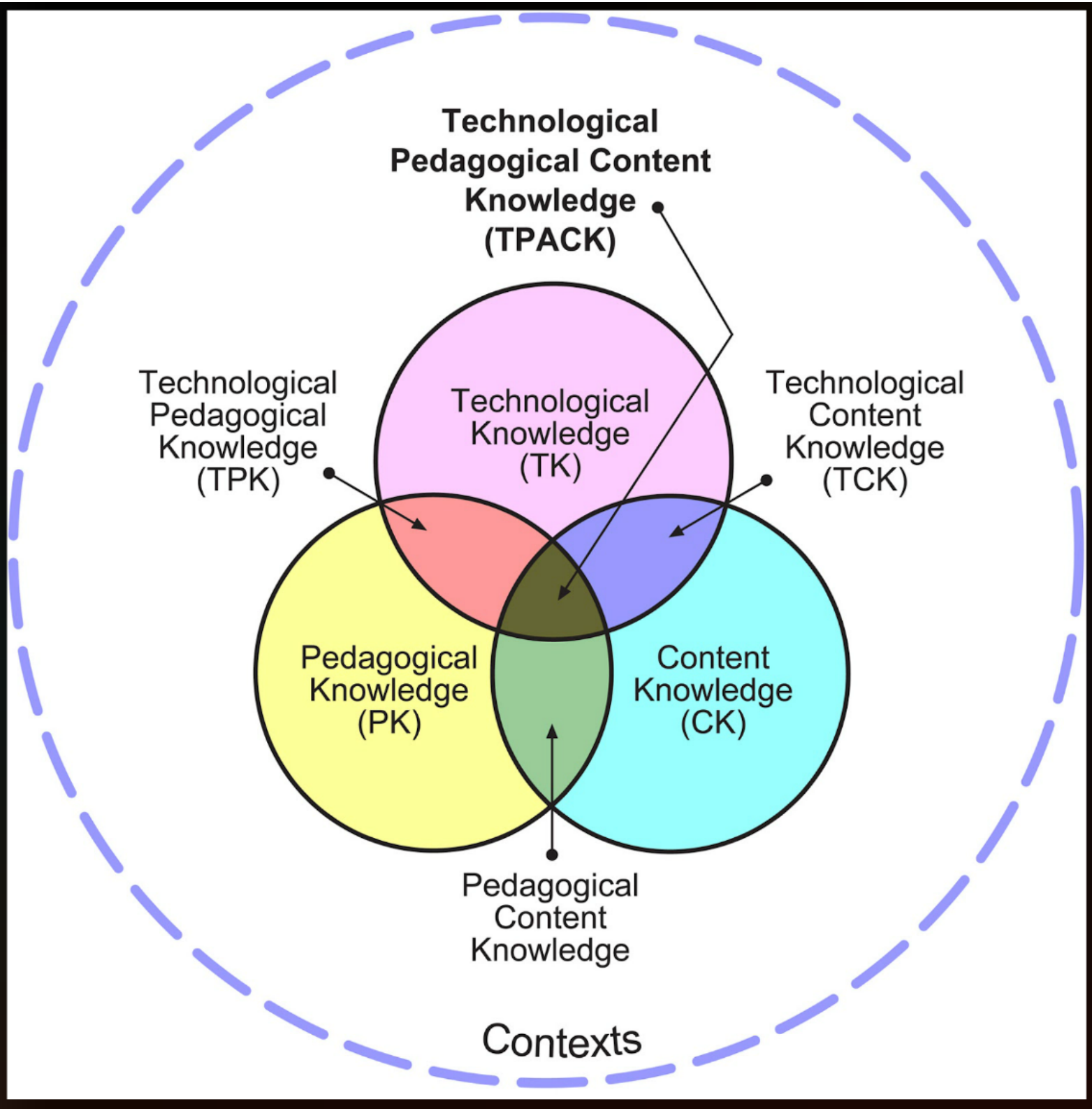
別用氣宗的方法教劍宗小孩，「動手動腳」是好習慣！

2015-10-05 14:38:02 存新 追蹤



圖／聯合報系資料照片

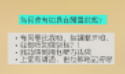
資料來源：陳鍾誠，金門大學講師


Technological
Pedagogical Content
Knowledge
(TPACK)
Technological
Pedagogical
Knowledge
(TPK)
Technological
Knowledge
(TK)
Technological
Content
Knowledge
(TCK)
Pedagogical
Knowledge
(PK)
Content
Knowledge
(CK)
Pedagogical
Content
Knowledge
Contexts


SAMR Model
Redefinition: New tasks previously inconceivable
Substitution: Substitute and no functional change
Augmentation: Substitute with functional improvement
Modification: Significant task redesign
iPad Apps
Activities
Action Verbs
Blooms
Cognitive
Domains
Create
Evaluate
Analyse
Apply
Remember
Understand
good communicator
energy, passion & enthusiasm
true to values & ethics
understands strengths & limitations
Graduate attributes and capabilities
listens, learns from errors & experience
empathizing, time management skills
remains calm, thinks strategically
transparent & honest, gives credit
persevering
Creative Book Builder
Aurasma
Nearpod
Interview Assistant
Prezi
Garageband
Toontastic
Fotobabble
iMovie
Voicethread
Easy Release
Wordpress
iTimeLapse Pro
ScreenChomp
iAnnotate
iThoughts
Facebook
Google Search
Twitter
DocsToGo
Bump
Blog Docs
MentalCase
CourseNotes
Maptini
Quizcast
FeeddlerRSS
WikiNodes
WEB to PDF
ShareBoard
Prompster Pro
Evernote Peek
Notability
Taposé
Skype
Edmodo
Google+
StudentPad
AIM
Explain Everything
Ustream
Keynote
Sonic Pics
Articulate
Google Docs
Evernote
AudioBoo
Adobe Connect
Perfectly Clr
Quick Voice
Animation Creation
iCardSort
MindMash
Inspiration Maps
Numbers
Pages
MiniMash
Comic Life
SurveyPro
Bento
Popplet
DropVox
FilemakerGo 11

合作學習最怕遇到的情況








對手
隊友

為何會有組員在閒置狀態?

- 有同學比我叻，無謂獻世啦。
- 我都唔知做緊乜？！
- 我諗唔到用乜嘢方法做
- 上堂有講過，但乜都唔記得啦







裝備學生







數學遊踪

互補不足、共同解難





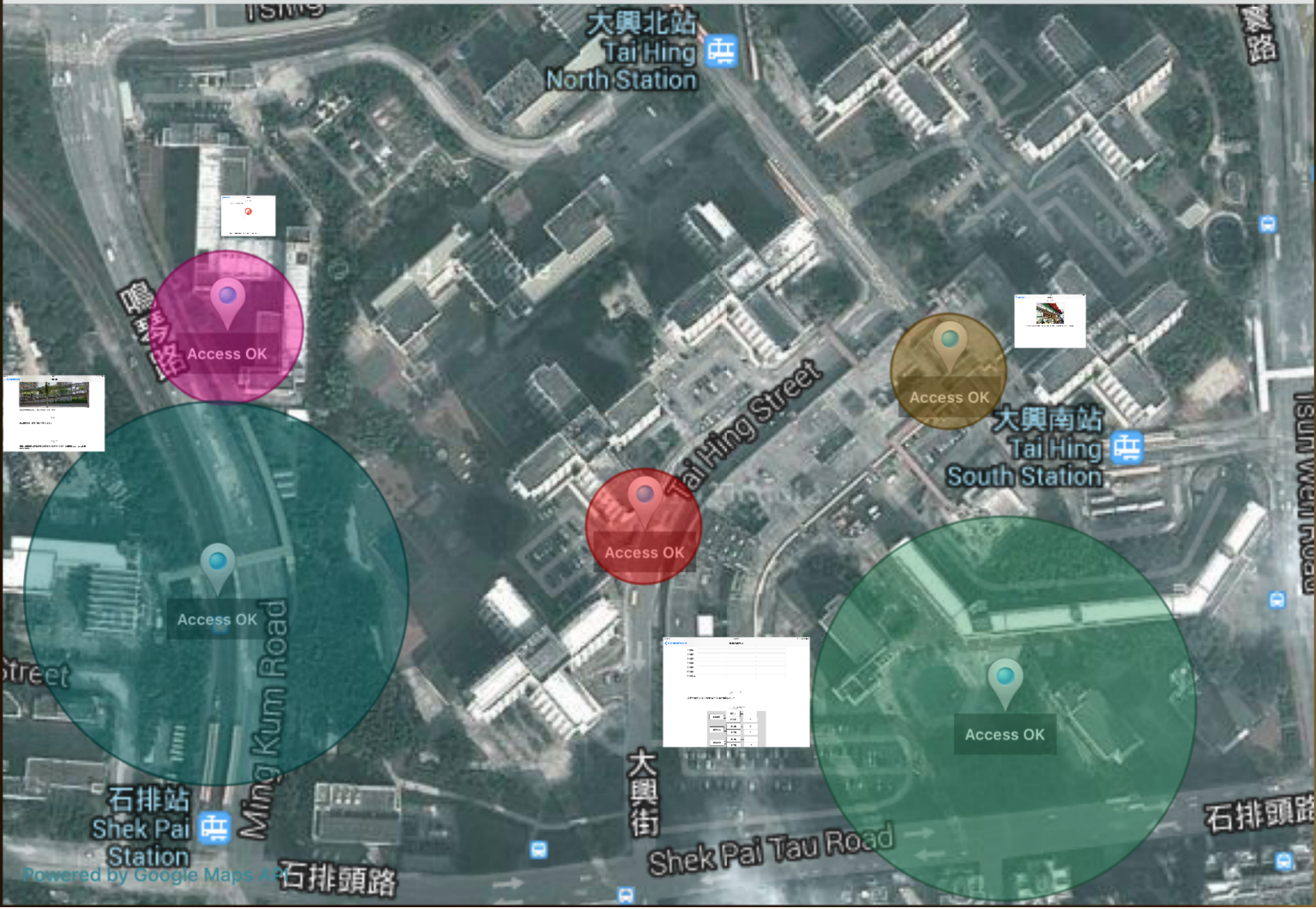
EX

EduVenture®

CUHK 香港中文大學

CAITE 資訊科技教育促進中心




大興北站
Tai Hing
North Station
Access OK
Access OK
Tai Hing Street
Access OK
大興南站
Tai Hing
South Station
Access OK
Access OK
Ming Kum Road
石排站
Shek Pai
Station
大興街
Shek Pai Tau Road
石排頭路
石排頭路
Powered by Google Maps API

石排天橋



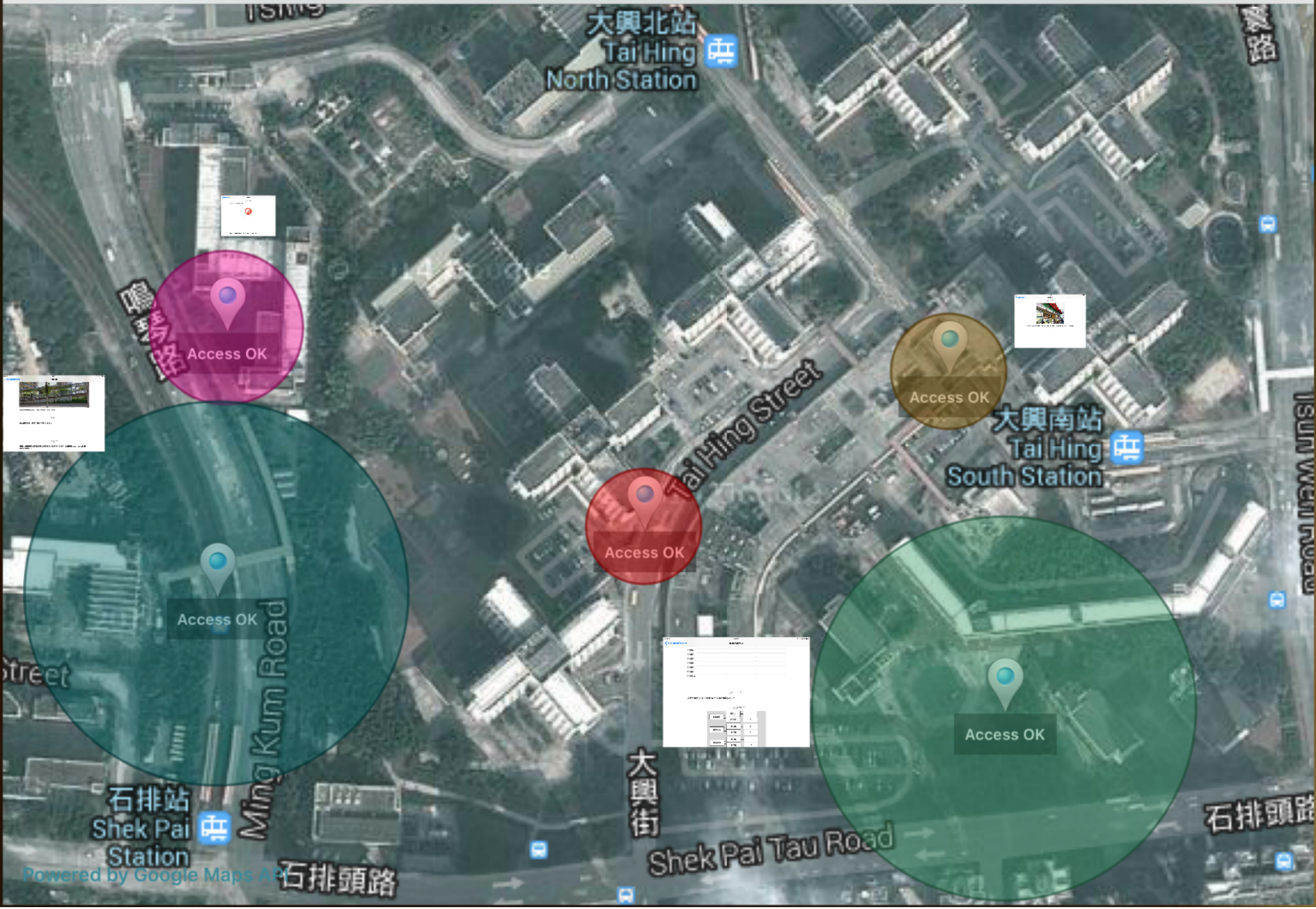
這是由崇真書院通往仁愛堂陳黃淑芳中學的天橋

問題一

這天橋的斜坡，與水平線最大相差多少度？

問題二

若要由崇真書院的側門經這天橋到陳黃淑芳中學旁的垃圾房，以應用程式Walkmeter計算，最短距離為多少？

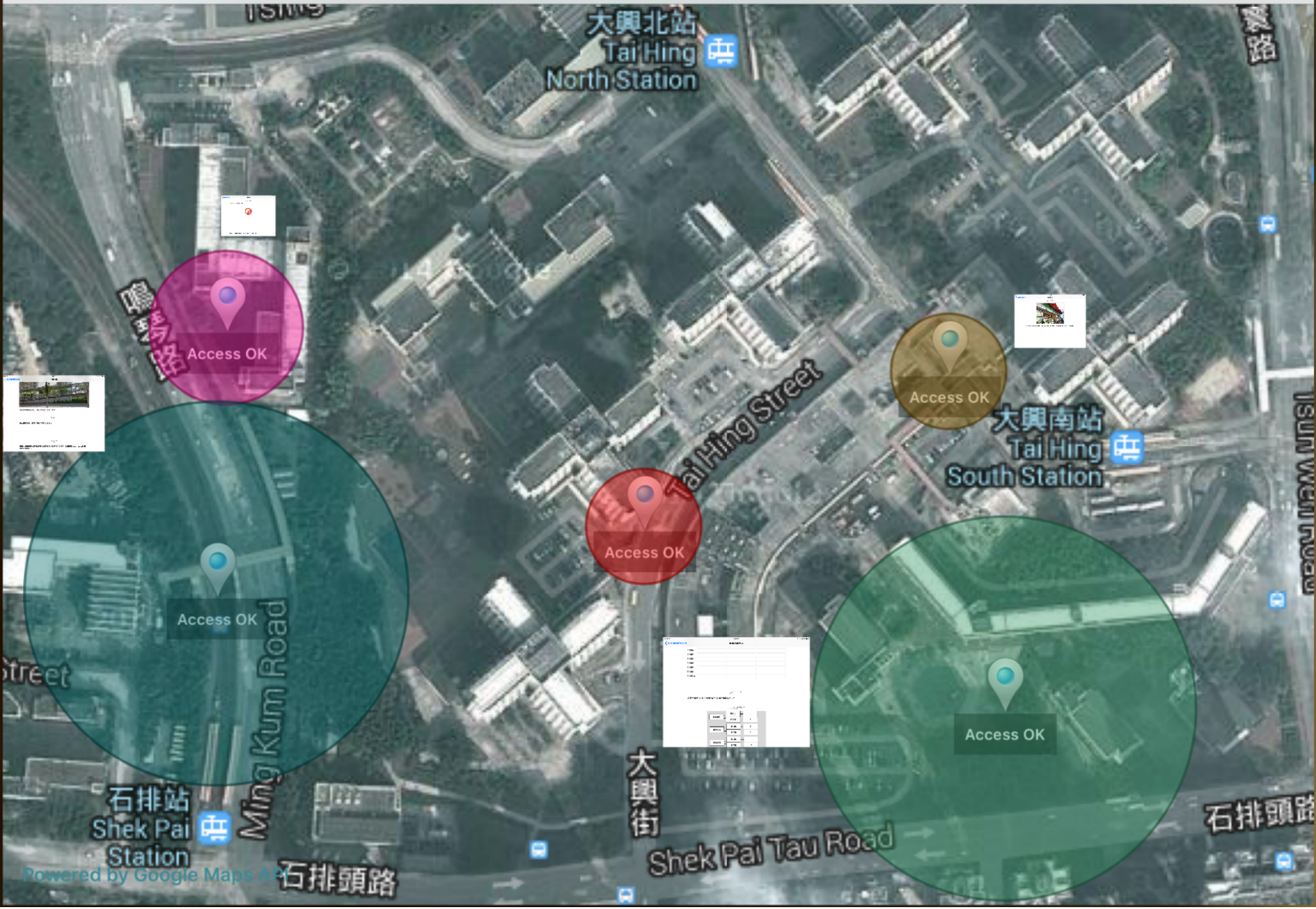

大興北站
Tai Hing
North Station
Access OK
Access OK
Tai Hing Street
Access OK
大興南站
Tai Hing
South Station
Access OK
Access OK
Ming Kum Road
石排站
Shek Pai
Station
大興街
Shek Pai Tau Road
石排頭路
石排頭路
Powered by Google Maps API

翠華餐廳

噪音問題



透過sound meter應用程式，於此處量度一分鐘，所量度到的最高音量為多少？(???) 分貝

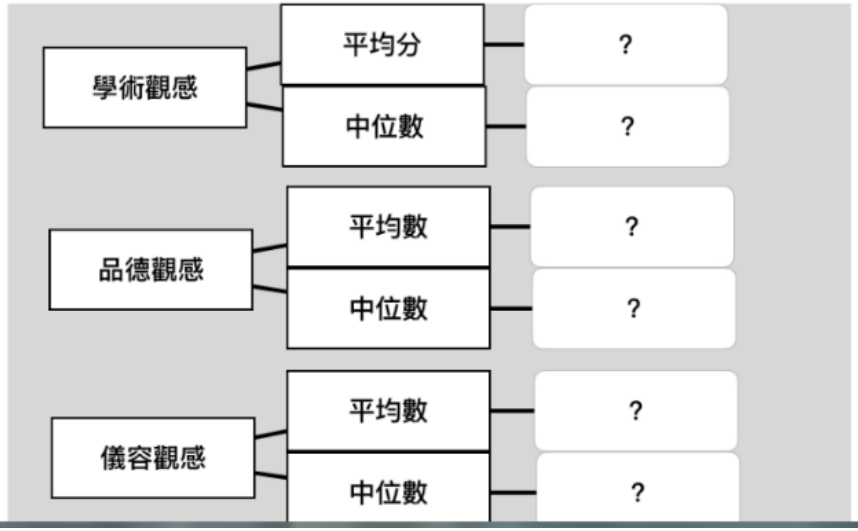

大興北站
Tai Hing
North Station
Access OK
Access OK
Tai Hing Street
Access OK
大興南站
Tai Hing
South Station
Access OK
Access OK
Ming Kum Road
石排站
Shek Pai
Station
大興街
Shek Pai Tau Road
石排頭路
石排頭路
Powered by Google Maps API

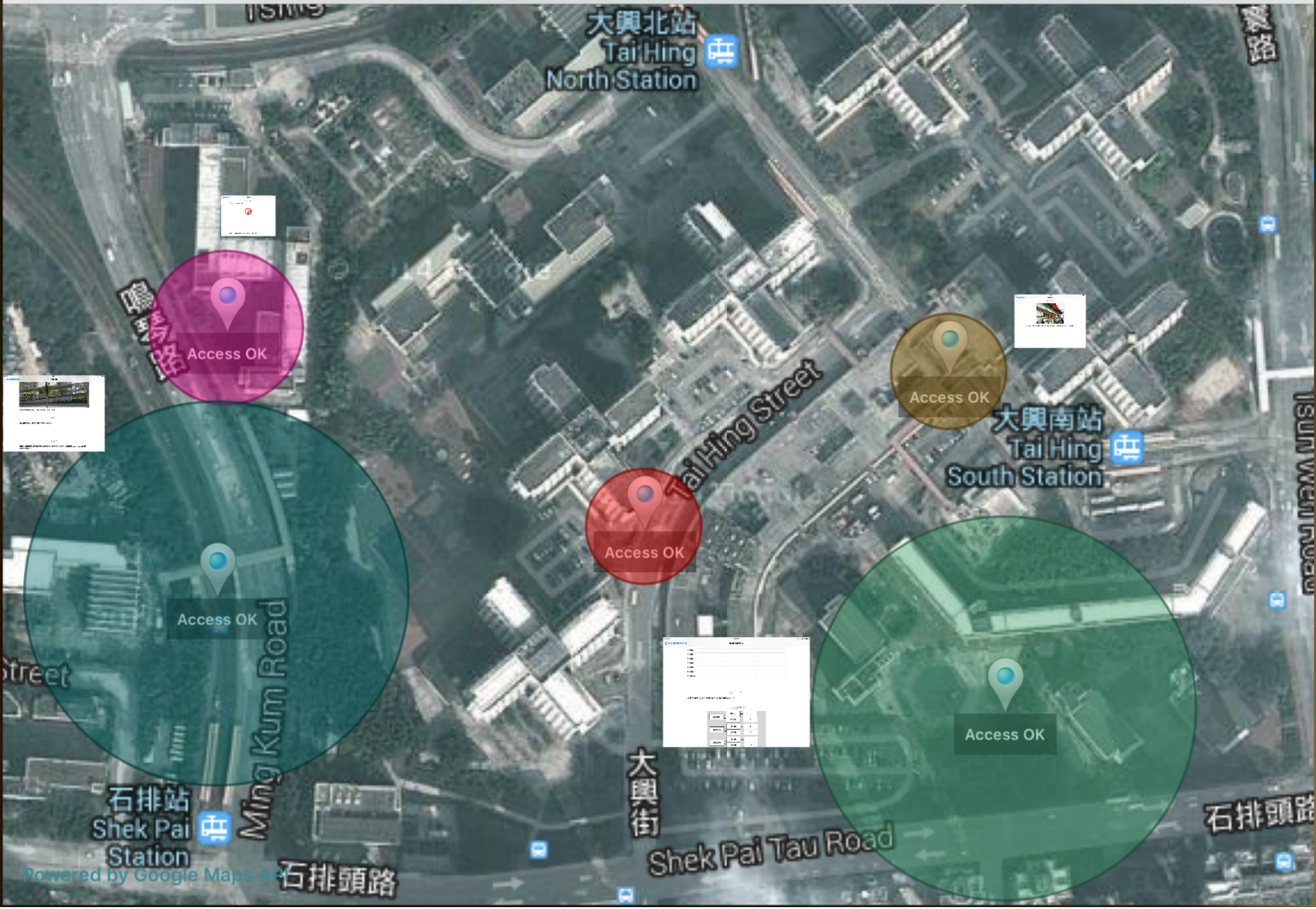
受訪者4			
受訪者5			
受訪者6			
受訪者7			
受訪者8			
受訪者9			
受訪者10			

評分分析

以上各項評分的中位數及平均數分別為多少?

平均與中位




大興北站
Tai Hing
North Station
Access OK
Access OK
Tai Hing Street
Access OK
大興南站
Tai Hing
South Station
Access OK
Access OK
Ming Kum Road
石排站
Shek Pai
Station
大興街
Shek Pai Tau Road
石排頭路
石排頭路
Powered by Google Maps API

拍攝主題柱

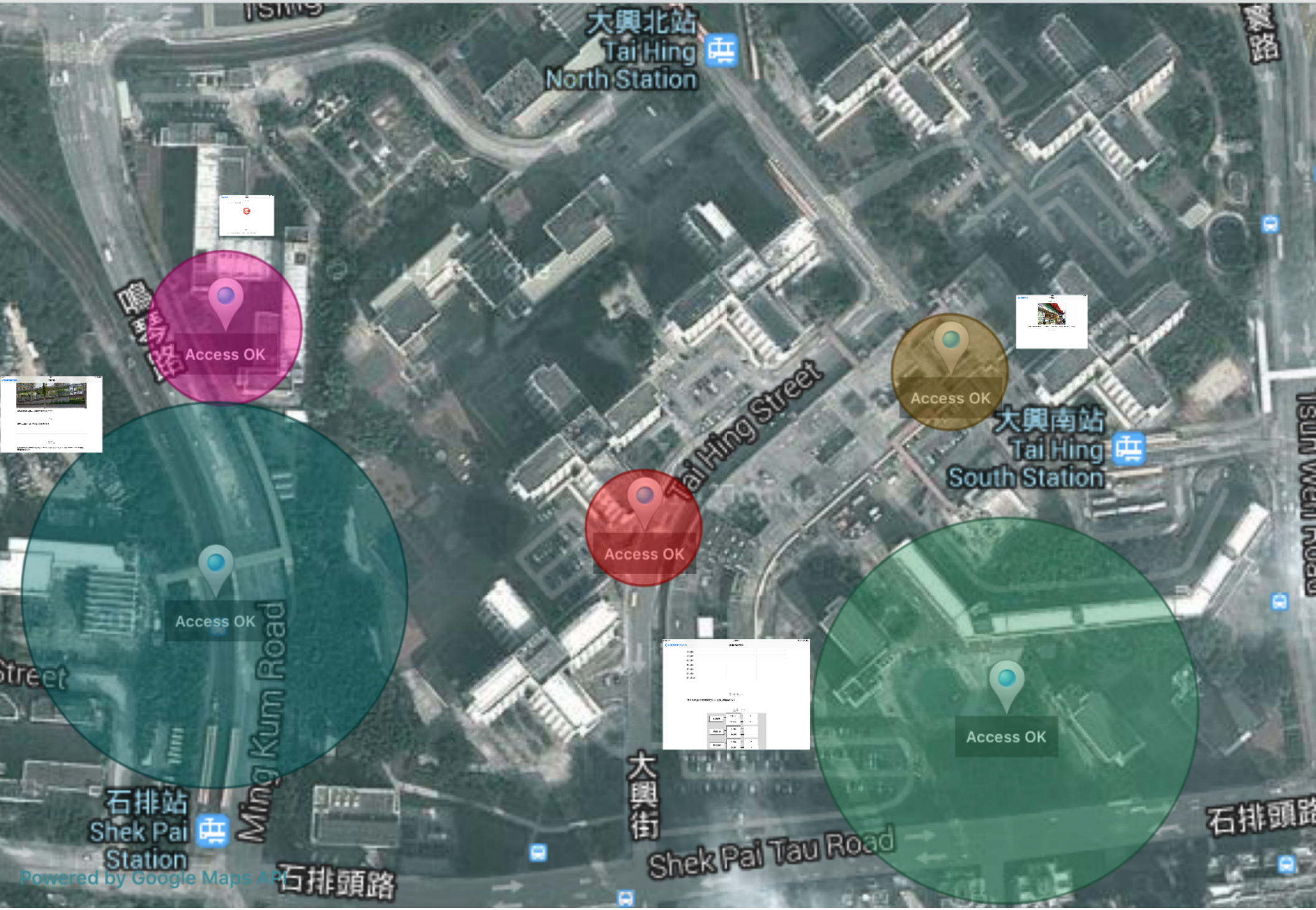
拍攝球場上今年培育主題的展版



or ... Select From Photo Library

問題二

如果將所有柱上的展板重新排列，連同原有的排列，一共有多少種排列方式？


大興北站
Tai Hing
North Station
Access OK
Tai Hing Street
Access OK
大興南站
Tai Hing
South Station
Access OK
Access OK
Ming Kum Road
Access OK
石排站
Shek Pai
Station
大興街
Shek Pai Tau Road
石排頭路
Powered by Google Maps API



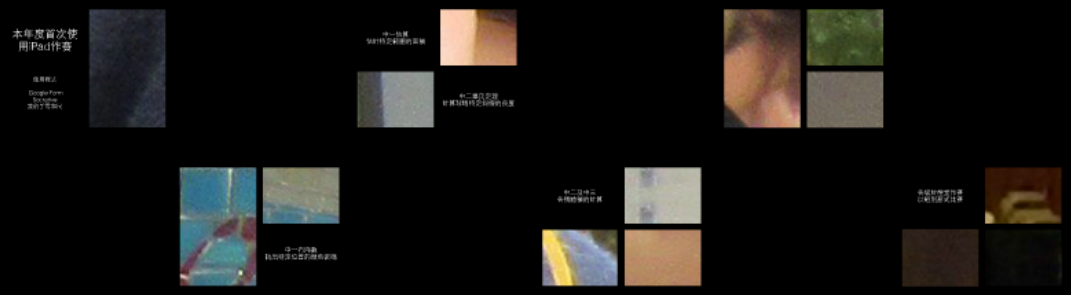
AS EASY AS RAISING YOUR HAND

socrative



初中級
數學之王大賽

2014至2015年度



本年度首次使用iPad作賽

使用程式

Google Form
Socrative
我的手電和尺







中一有向數
找出特定位置的顏色密碼

中一估算
估計特定範圍的面積





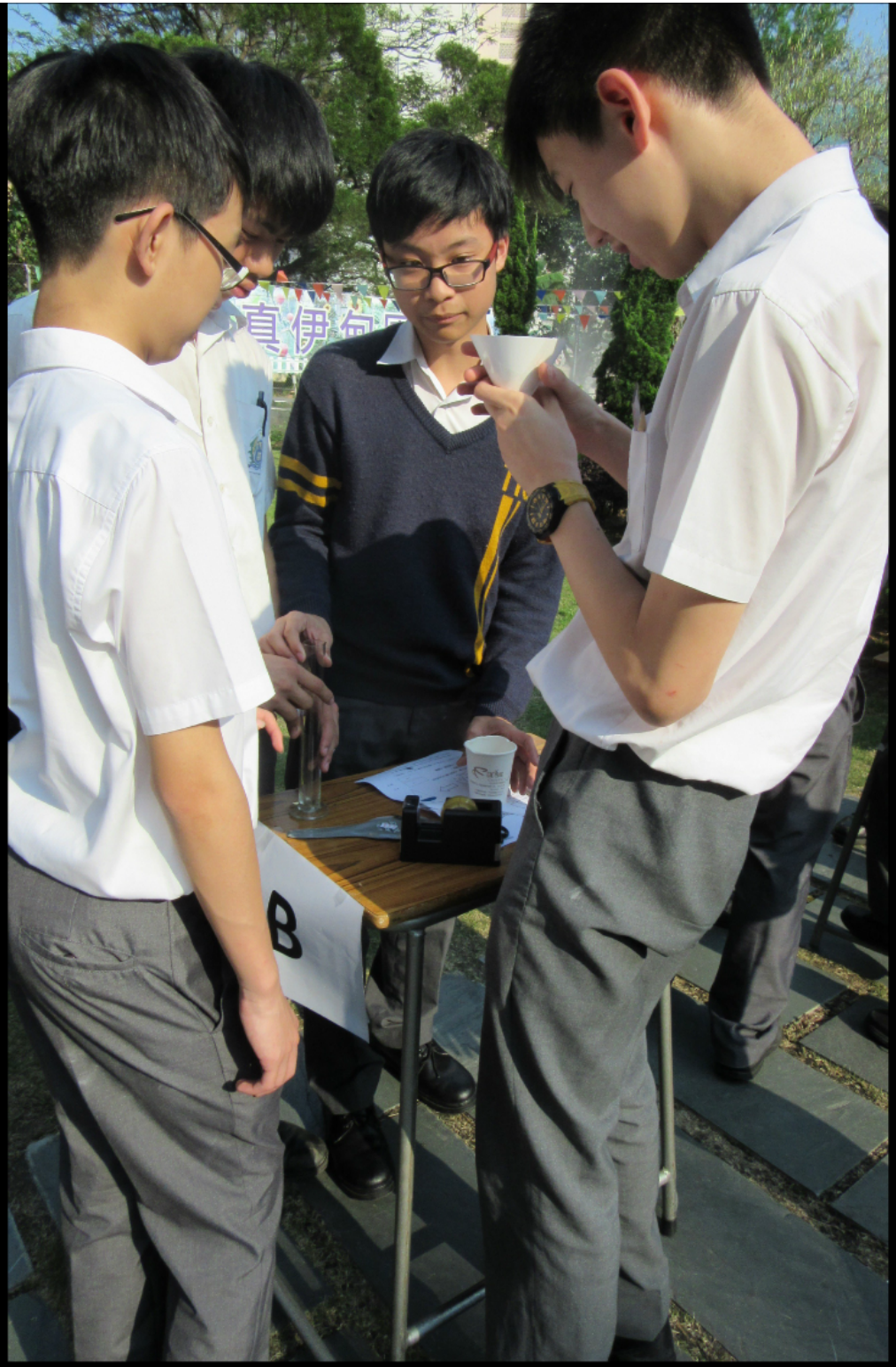
中二畢氏定理
計算球場特定斜線的長度

中二及中三
各類體積的計算





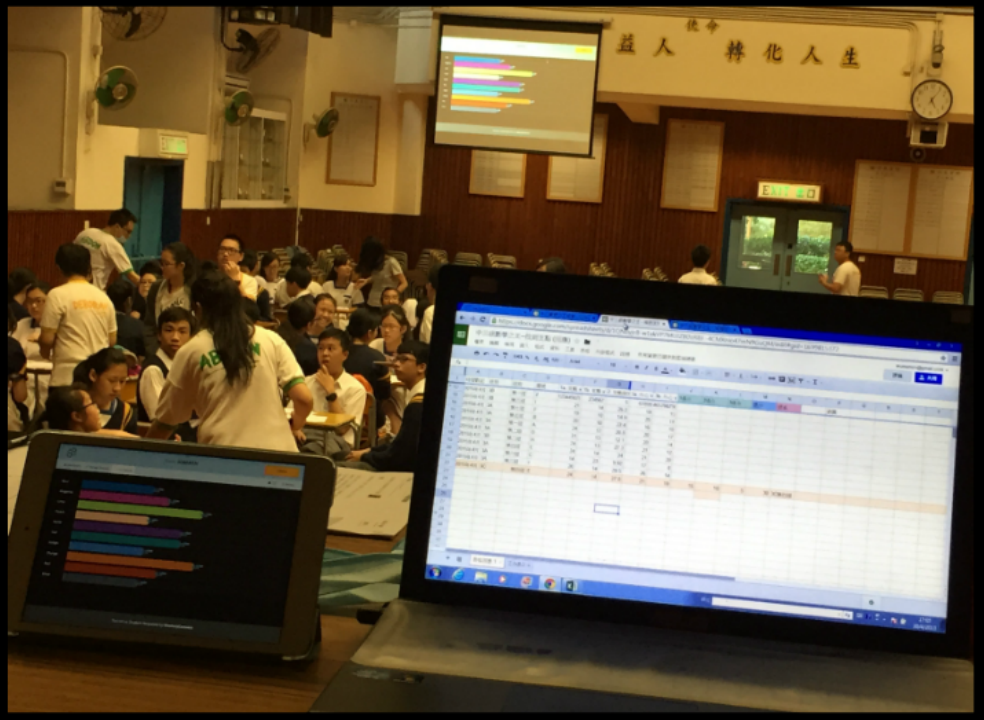








各級於禮堂作賽
以組別形式比賽









同工可透過 send-anywhere 於明天早上 8: 48前鍵入接收碼，下載是次分享的PDF文件。

如對這次分享有任何疑問或查詢，可透過電郵或於辦公時間與本人聯絡。
多謝各位

電郵： ttc-wmo@ttc.edu.hk
電話： 92087653 / 35076594


合作學習與IT教學
數學遊踪
崇真書院胡文安老師