中小學數學應用創意信息圖設計比賽 (2020/21)

大埔舊墟公立學校 潘思敏老師

挑選學生

對數學有興趣、有觸覺

容易發掘題材、學生參與度更高、有個人見解

數學表現不一定要出眾

拓展參與數學比賽的人選

對設計有興趣及能力

手繪 / 利用電腦進行設計均可

信息圖的設計(小學組)

與兩位學生一起嘗試的簡單經驗

- 從學生生活經驗入手
- 從學生其他學科學習入手

→

- 由學生構思主題信息

↘

- 尋找數學元素
- 搜尋可靠資訊 / 數據

→

- 構思圖象表達形式

Zoom
Zoom
Zoom

學習新常態

③ 眼睛健康

1. 三八制
➢ 8小時學習或工作、8小時睡眠、8小時休閒，如多於大自然做戶外活動，有助減慢近視加深的速度

2. 20-20-20定律
➢ 每工作20分鐘，休息20秒，看20呎以外的物件和風景。這能夠舒緩眼睛的肌肉，達致休息的效果。切忌工作20分鐘後，花20分鐘看電視，雖能讓心情放輕鬆，卻未能讓眼睛休息，使眼睛繼續操勞

3. 30-40-50
➢ 使用電子產品時，眼睛和螢幕必須有適當的距離。手提電話和眼睛需距離30厘米，平板電腦要有40厘米，桌面電腦要有50厘米

4. 光暗度調節及過濾藍光
➢ 電子產品的光用讓眼睛更用神，所以使用時可把光暗度調節至舒服的水平，避免在光線不足的地方下使用，又或使用一些有效過濾藍光的App

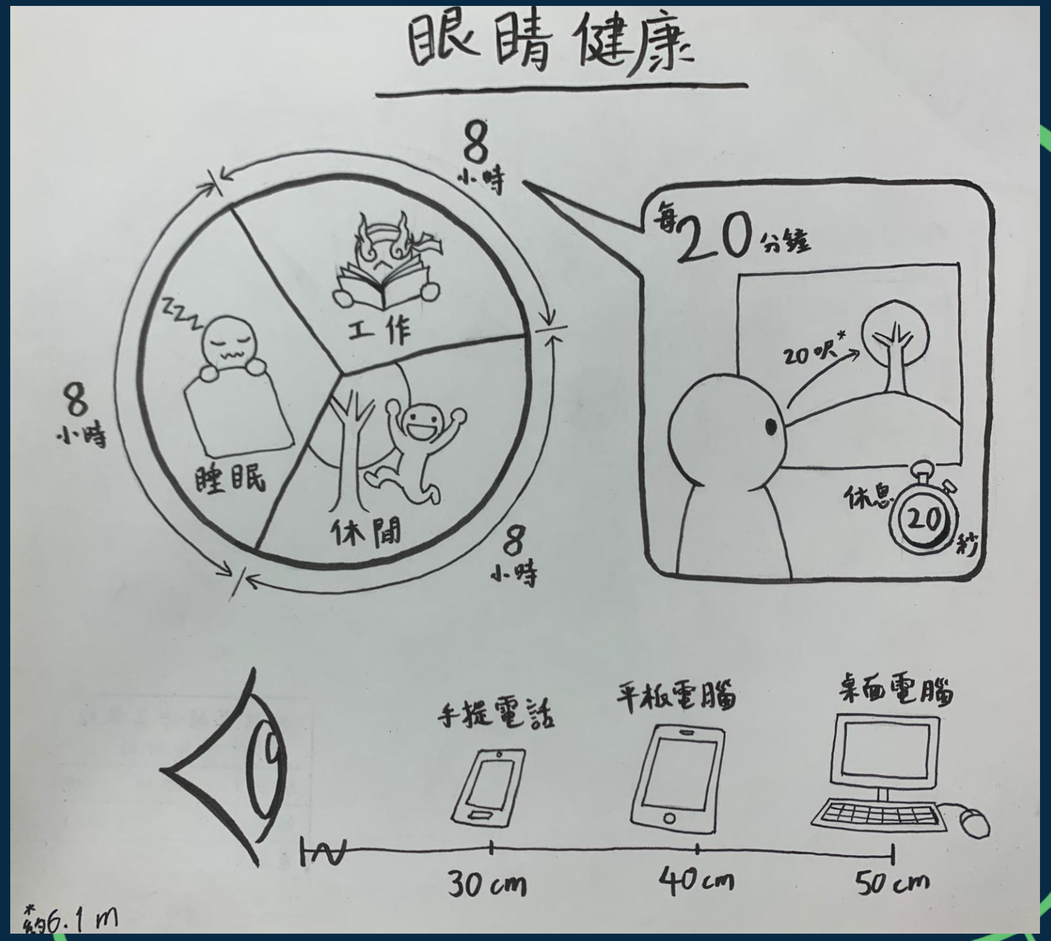
③ 眼睛健康

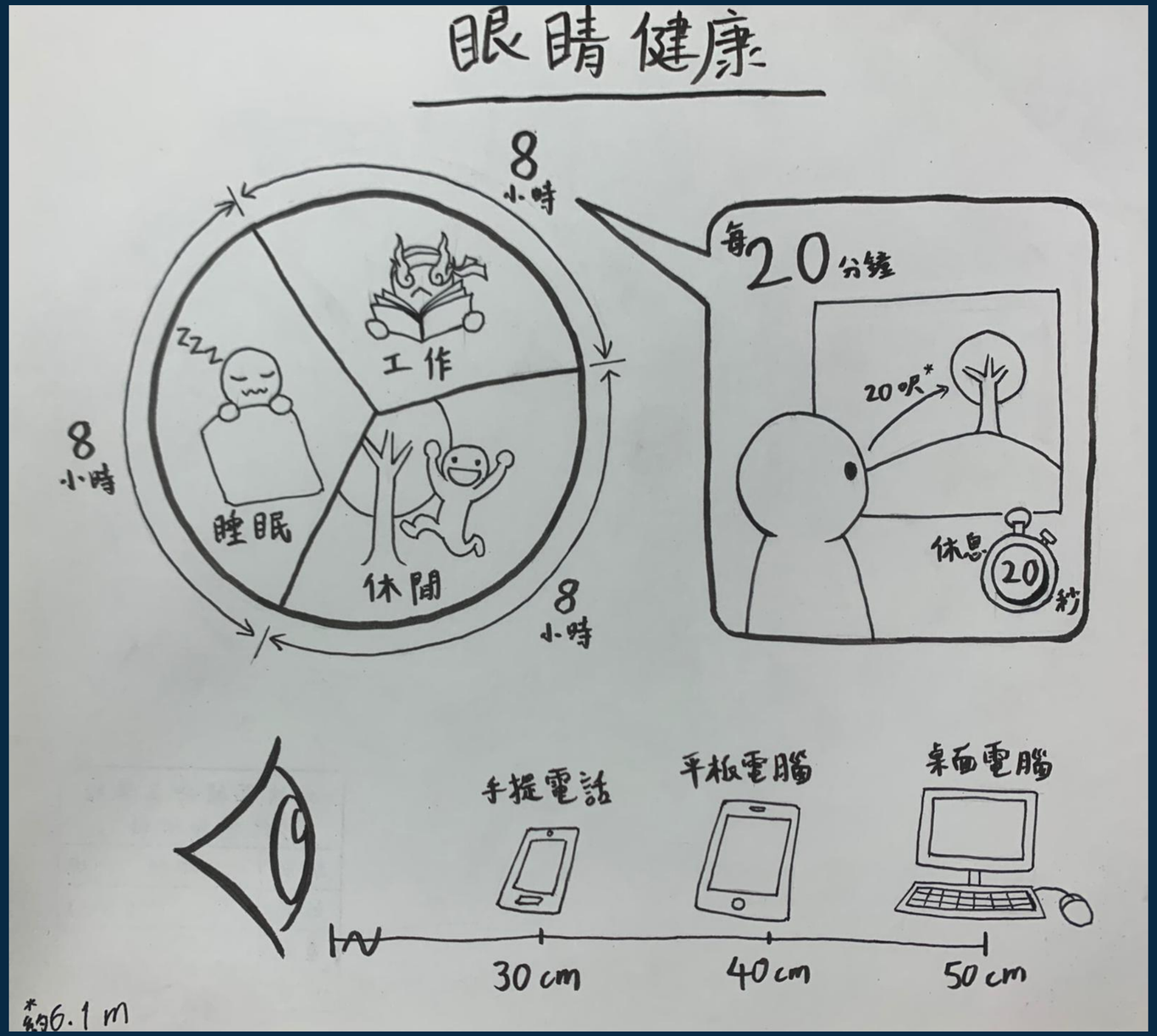
1. 三八制
   - 8小時學習或工作、8小時睡眠、8小時休閒 如多於大自然做戶外活動，有助減慢近視加深的速度

2. 20-20-20定律
   - 每工作20分鐘，休息20秒，看20呎以外的物件和風景。這能夠舒緩眼睛的肌肉，達致休息的效果。切忌工作20分鐘後，花20分鐘看電視，雖能讓心情放輕鬆，卻未能讓眼睛休息，使眼睛繼續操勞

3. 30-40-50
   - 使用電子產品時，眼睛和螢幕必須有適當的距離。手提電話和眼睛需距離30厘米，平板電腦要有40厘米，桌面電腦要有50厘米

4. 光暗度調節及過濾藍光
   - 電子產品的光用讓眼睛更用神，所以使用時可把光暗度調節至舒服的水平，避免在光線不足的地方下使用，又或使用一些有效過濾藍光的App





- 深刻的護眼小提示
- 時間
- 距離
- 分數
- 比例 (物件相對大小)
- 欠鮮明標題

信息圖構思

結合其他學科學習

認識身體的主要系統與
器官的功能

關心時事

【器官捐贈】20歲城大化學系少女鄭如妍命危求肝　7名熱心市民願意捐肝惟未可進行移植

發揮同理心

傳遞器官捐贈信息

器官捐贈 我願意
Support organ donation
家人知道 我意願
Share your wish with your family
登記捐贈器官
將意願告知家人
鼓勵親友登記
Register your wish to be an organ donor
Share your wish with your family
Encourage family and friends to register
立即上網登記！
Register Online Now!
www.codr.gov.hk

別為故事劃上句號
請將生命延續下去
Let your love and lives live on
支持器官捐贈 立即上網登記！
Support organ donation and register online now!
www.codr.gov.hk
衛生署
Department of Health

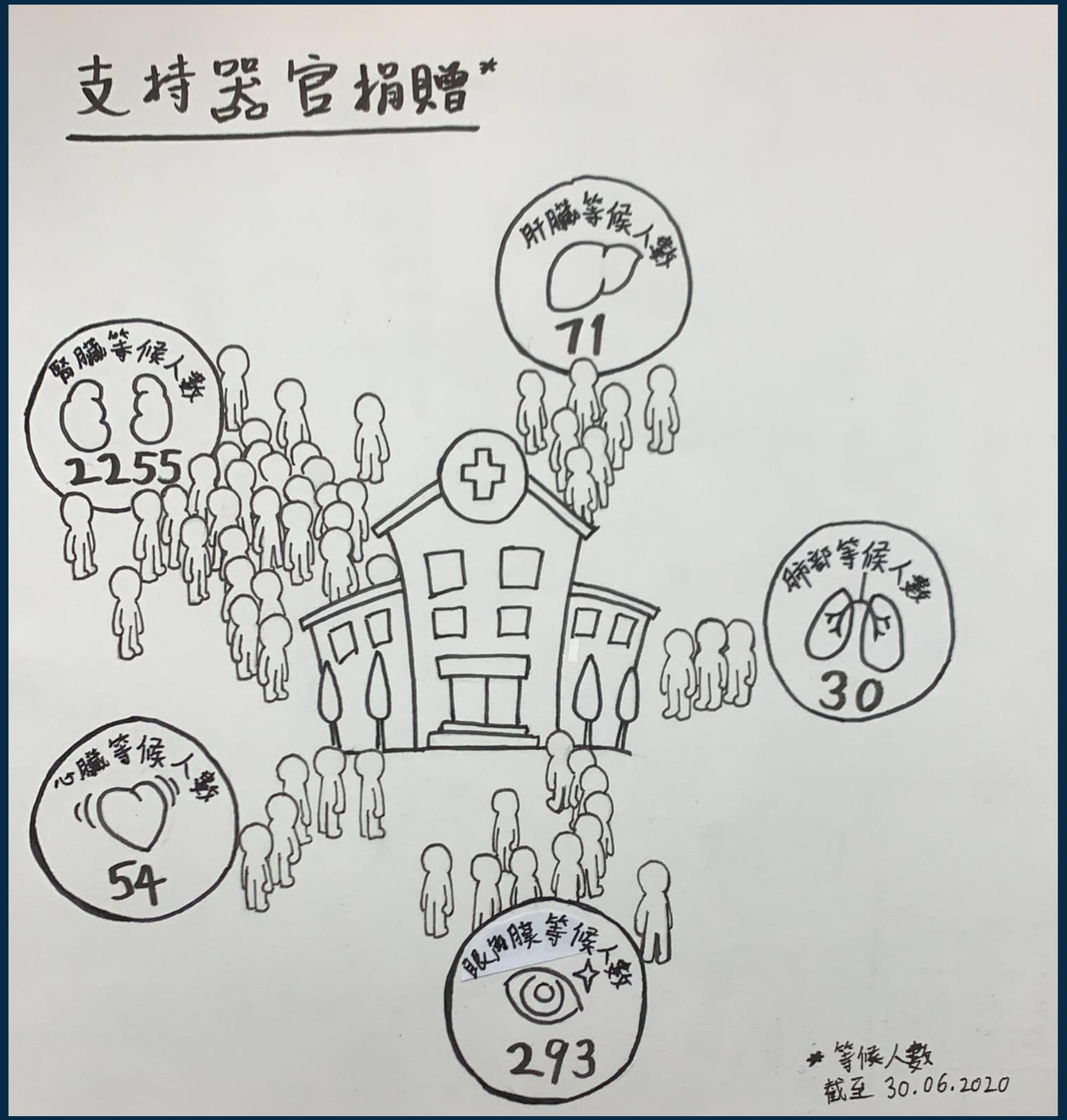
支持器官捐贈 立即上網登記！
Support organ donation Register online!
www.organdonation.gov.hk
Love
家人的支持很重要！
Family support is important!

器官/組織	2019	2020 (一月至六月)	等候人數 (截至30.6.2020)
腎臟捐贈 由遺體捐贈 由活體捐贈	42 15	24 1	2255
肝臟捐贈 由遺體捐贈 由活體捐贈	23 20	15 17	71
心臟捐贈	8	6	54
雙肺捐贈 單肺捐贈	7 0	4 0	30
眼角膜捐贈 (片數)	324	104	293
皮膚捐贈	5	0	不適用
長骨捐贈	1	0	不適用

資料來源：醫院管理局

器 官 / 組 織	2019	2020 (一月至六月)	等候人數 (截至30.6.2020)
腎 臟 捐 贈 由 遺 體 捐 贈 由 活 體 捐 贈	42 15	24 1	2255
肝 臟 捐 贈 由 遺 體 捐 贈 由 活 體 捐 贈	23 20	15 17	71
心 臟 捐 贈	8	6	54
雙 肺 捐 贈 單 肺 捐 贈	7 0	4 0	30
眼 角 膜 捐 贈 (片 數)	324	104	293
皮 膚 捐 贈	5	0	不 適 用
長 骨 捐 贈	1	0	不 適 用

資 料 來 源 : 醫 院 管 理 局



- 突出輪候人數與場境
- 數據處理
- 比例

- 圖像數量未符合比例
- 未能突出輪候人數和捐贈者人數的對比

給予學生不一樣的學習經歷

連繫數學與生活

提供跨學科學習

發揮創意同理心

利用數學傳遞信息