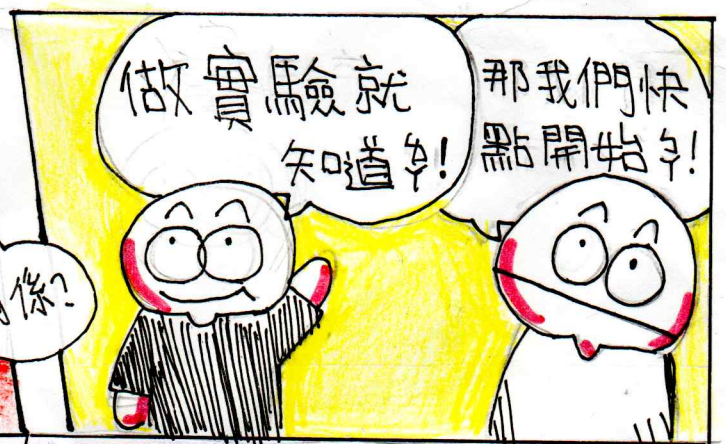
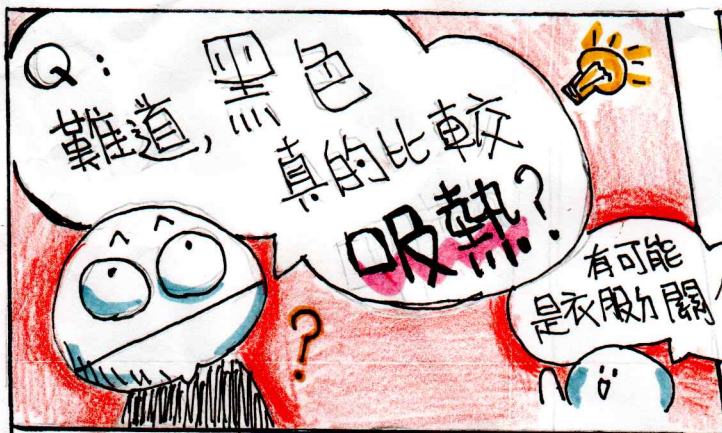
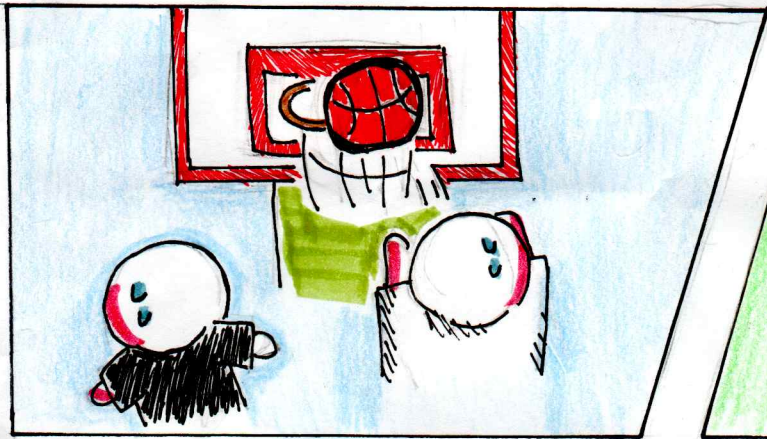
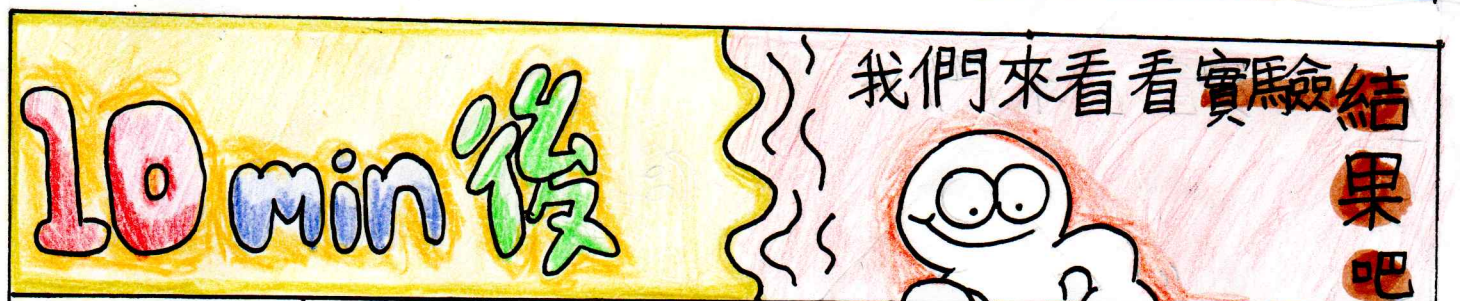
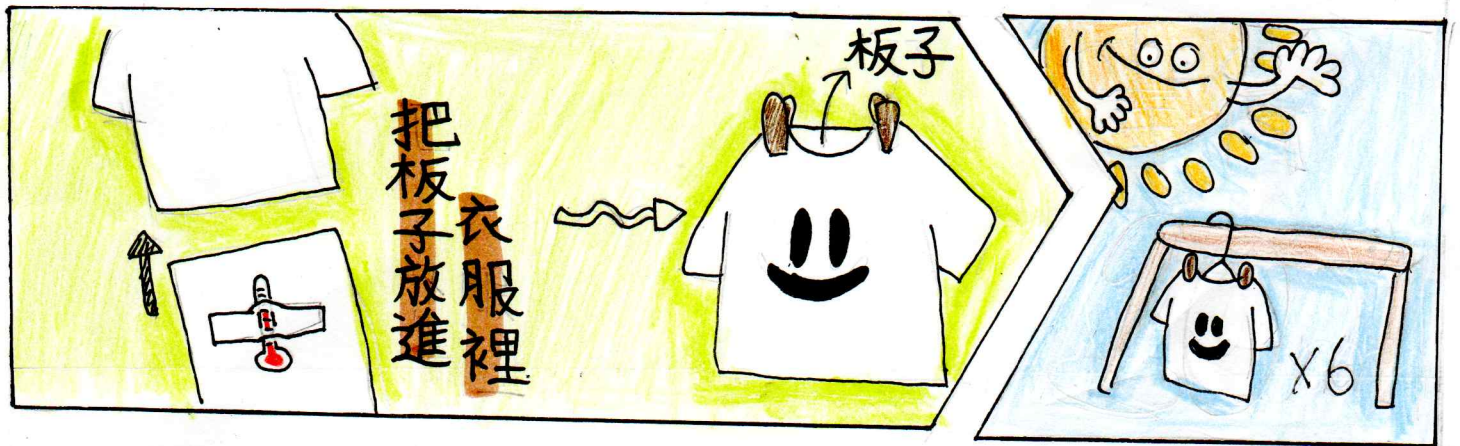
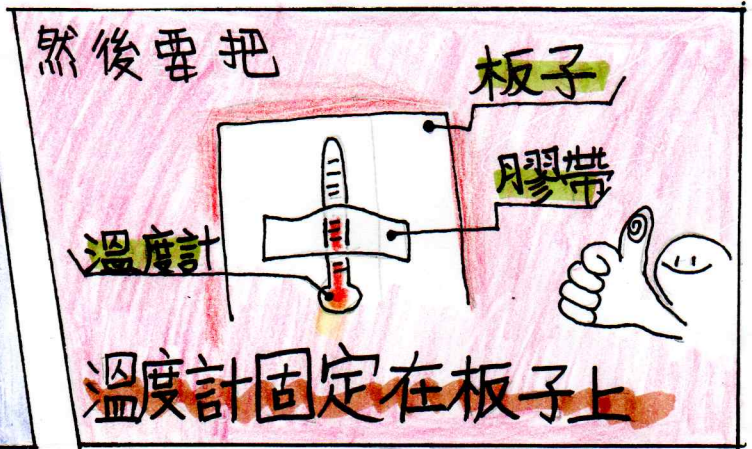
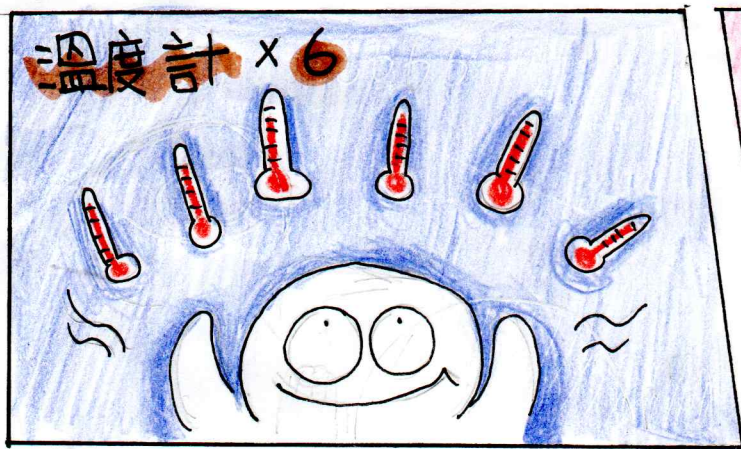


# 色彩 & 溫度 的 檢査曲



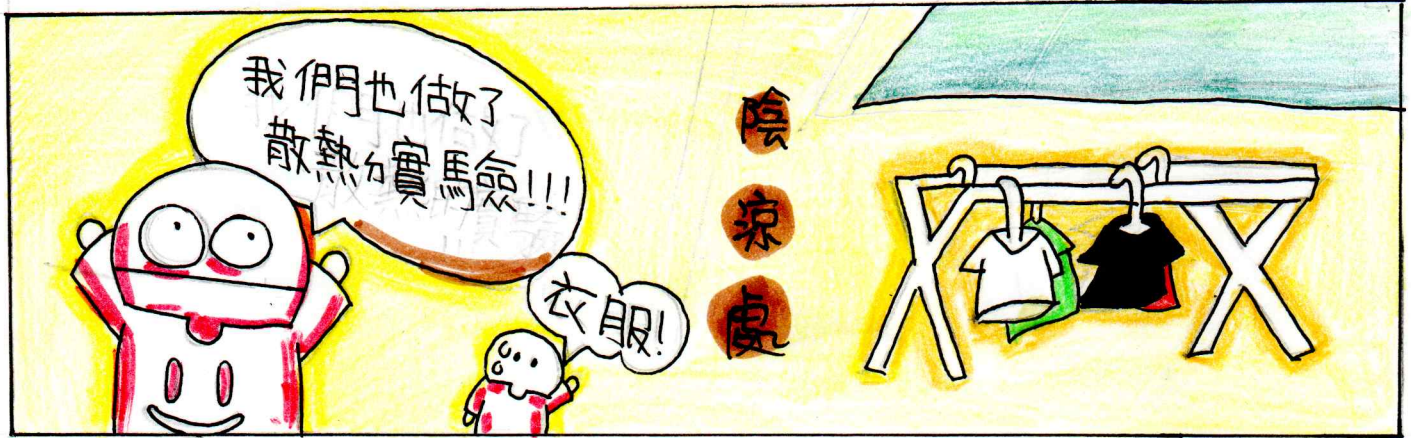
註: 材質統一為吸濕排汗 (1)





color	曬前溫度 $^{\circ}\text{C}$	曬後溫度 $^{\circ}\text{C}$	排名	相差 $^{\circ}\text{C}$
Black	31	45	1	6
White	31	40	3	1
Blue	31	41	2	2.5
Red	31	40	3	2
Green	31	41	2	3
Yellow	31	41	3	3





# 實驗結果

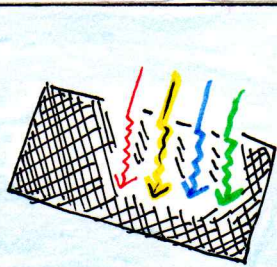
顏色	原溫度 $^{\circ}\text{C}$	降溫3min	相差 $^{\circ}\text{C}$	排名
黑	45 $^{\circ}$	39 $^{\circ}$	6 $^{\circ}$	1
白	40 $^{\circ}$	39 $^{\circ}$	1 $^{\circ}$	5
藍	40 $^{\circ}$	38 $^{\circ}$	2 $^{\circ}$	4
紅	41 $^{\circ}$	38.5	2.5 $^{\circ}$	3
黃	41 $^{\circ}$	38 $^{\circ}$	3 $^{\circ}$	2
綠	41 $^{\circ}$	38 $^{\circ}$	3 $^{\circ}$	2



# 原 理 解 說



眾所皆知，光的顏色有 **紅 橙 黃 綠 藍 靛 紫** ⇒



光 → 熱能

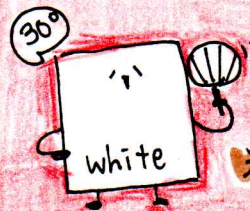
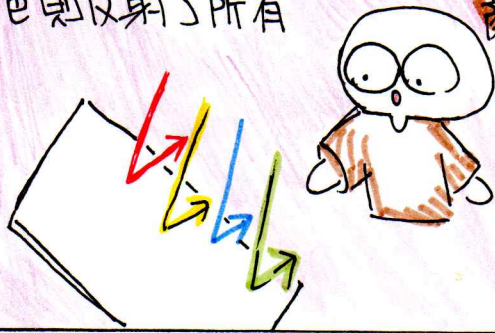
吸收光，會轉化成熱能，所以黑色而黑色吸收了所有的顏色的光也吸收了一部份的熱能

白色則反射了所有

顏色的光

同時也反射了大部份的

熱能



涼快...

所以事實證明，在太陽下，黑色的衣服比較白色則會較為涼爽喔!! 容易吸熱!!



另外，顏色吸熱在生活中的應用有：



房子的外牆通常漆成白色



白色衣服較為涼爽