

團結力量大

目的:

利用 A4 紙所形成的環節製成繩索搬運塑膠袋內的礦泉水(每瓶 600 克)，其過程中皆須徒手不使用任何道具。

原理:

利用紙張間的摩擦力與耐力，製成扣再一起的繩圈。並在長度與耐度間取得適當的平衡，以搬運大量的水到達目的地。

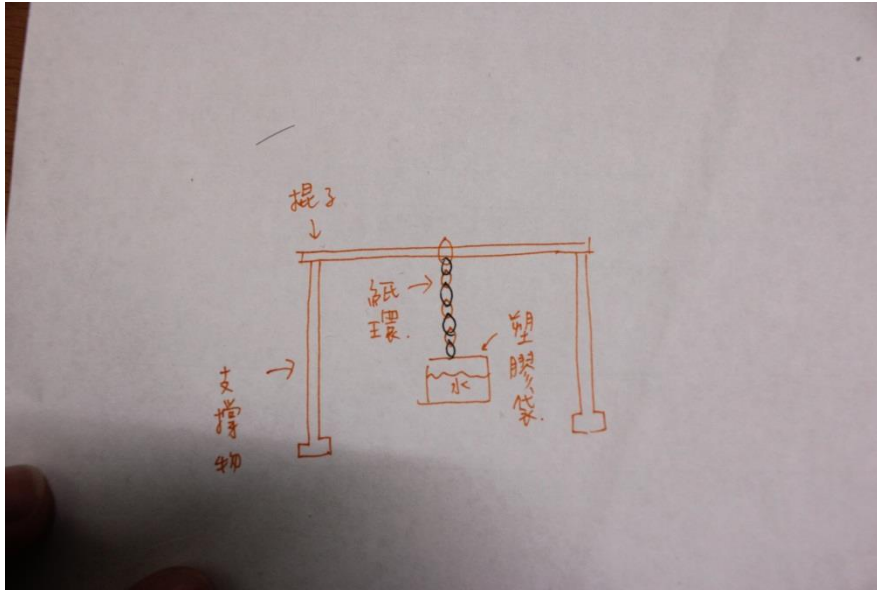


圖 1-1 競賽示意圖

活動一:

單條紙環的支撐

競賽方式:

1. 使用材料:A4 紙、塑膠袋。
2. 紀錄重點:礦泉水的數量(每瓶約 600 克)與紙環長度(為同一份 A4 紙製作而成)
3. 紙環繩:每隊製作每個人的紙環繩(即 4 人各自擁有各自的紙環繩且 A4 紙不得共用)製作時間到攜帶紙環繩至競賽區集合，進行檢查，若發現不符合大會規定即淘汰(不能使用工作、道具製作紙環繩)
4. 製作規定:每人需製作各自的紙環繩即 A4 不得交流使用並於 10 分鐘內製作完成，逾時不計分數
5. 比賽過程:每隊 2 分鐘，在時間內完成(4 人共 2 分鐘)，逾時不計分數
紙環下方勾住塑膠袋環扣，並由參賽者自行添加礦泉水(每瓶約 600 克)，由評審紀錄礦泉水數量，競賽過程中礦泉水需離地 20 公分高，低於 20 公分不虞以計分，將礦泉水提至 1 公尺遠的目的地即為完成。
將礦泉水放入塑膠袋內並提高超過 20 公分時，需停留 10 秒鐘，10 秒鐘過後方能前進。

6. 計分方式: 礦泉水的數量(每瓶 600 克)*紙環長度(為同一份 A4 紙製作而成)
計分分為兩階段, 第一階段:提起後 10 秒鐘紙環未斷裂獲得礦泉水的數量(每瓶 600 克)*紙環長度(公分)(為同一份 A4 紙製作而成)的分數, 第二階段:若完成前進一公尺則分數兩倍計算

7. 注意事項:

依照隊伍順序進行競賽

各隊伍請依自行判斷該放入多少數量的礦泉水

請事先將塑膠袋掛好, 輪到該隊時, 能夠直接放入礦泉水

離地之後不能再放礦水或取出礦泉水

若第二階段過程中紙環斷裂則只記錄第一階段計分

時間不能超過 2 分鐘

各隊總得分為 4 個人得分總和

競賽完必須將紙環交由大會檢驗

可使用木棍穿過第一個紙環提起也可以直接用手提起紙環繩

活動二:

多條紙環與礦泉水數量的取捨

競賽方式:

1.使用材料:A4 紙、塑膠袋。

2.紀錄重點:礦泉水的數量(每瓶約 600 克)與紙環長度(多條指環需為同一份 A4 紙製作而成紀錄平均長度)

3.紙環繩:每隊製作每個人的紙環繩(即 4 人各自擁有各自的紙環繩且 A4 紙不得共用)製作時間到攜帶紙環繩至競賽區集合, 進行檢查, 若發現不符合大會規定即淘汰(不能使用工作、道具製作紙環繩)

4.製作規定:每人需製作各自的紙環繩即 A4 不得交流使用並於 10 分鐘內製作完成, 逾時不計分數

5.比賽過程:每隊 2 分鐘, 在時間內完成(4 人共 2 分鐘), 逾時不計分數

紙環下方勾住塑膠袋環扣, 並由參賽者自行添加礦泉水(每瓶約 600 克), 由評審紀錄礦泉水數量, 競賽過程中礦泉水需離地 20 公分高, 低於 20 公分不虞以計分, 將礦泉水提至 1 公尺遠的目的地即為完成。

將礦泉水放入塑膠袋內並提高超過 20 公分時, 需停留 10 秒鐘, 10 秒鐘過後方能前進。

6.計分方式: 礦泉水的數量(每瓶 600 克)*平均紙環長度(為同一份 A4 紙製作而成)
計分分為兩階段, 第一階段:提起後 10 秒鐘紙環未斷裂獲得礦泉水的數量(每瓶 600 克)*紙環長度(公分)(為同一份 A4 紙製作而成)的分數, 第二階段:若完成前進一公尺則分數兩倍計算

7.注意事項:

依照隊伍順序進行競賽

各隊伍請依自行判斷該放入多少數量的礦泉水

請事先將塑膠袋掛好，輪到該隊時，能夠直接放入礦泉水

離地之後不能再放礦水或取出礦泉水

若第二階段過程中紙環斷裂則只記錄第一階段計分

時間不能超過 2 分鐘

各隊總得分為 4 個人得分總和

裝飾用的紙環不能列入指環平均值

競賽完必須將紙環交由大會檢驗

可使用木棍穿過第一個紙環提起也可以直接用手提起紙環繩

材料:

大會提供:A4 紙(約 40 磅)

礦泉水(約 600g)

有提手塑膠袋(15 斤 53 x 63CM)

自備材料:木棍(規格不限但須能穿過自己的紙環)