

又高又穩

的

撲克牌高塔



參加對象：本校五年級全體學生

競賽方式：

先在地板上鋪一張 B4 尺寸的白紙，每組以 2 副撲克牌為材料，可以用折、剪等方式，在 80 分鐘內 將撲克牌在白紙的範圍內堆疊到最高(測得高度 A)，再抽出撲克牌高塔下的白紙之後量測沒有倒下的高度(測得高度 B)。

科學原理：此競賽牽涉物體的重心與結構等概念。

計分方式：

1. 高度得分 60%：

2. 團隊合作 30%：

【撲克牌塔原始高度(A) + 抽出撲克牌塔下白紙後沒有倒下的高度(B)】 ÷ 2

視同組間的合作互助、協力完成競賽情形予以計分。

3. 創意表現 10%：依其巧思與創意的獨特表現予以計分。

競賽注意事項：

1. 參賽員可自備剪刀。

2. 參賽員可先行在校與同組隊員討論、測試，找出最理想的撲克牌堆疊方式。

3. 每組在競賽時間內只有 1 次受測機會，逾時不予計分。

4. 不可使用任何方式黏著劑固定撲克牌，違者不予計分。

獎勵方式：依報名隊伍數擇優錄取四分之一名額，頒予獎狀，以資獎勵。