

# 108 學年度新北市江翠國中生活科技競賽說明會 Q&A

時間：108 年 6 月 25 日(二)下午 1:30~4:00

**Q1:** 請問車子完成每趟運輸任務以後，需要操縱開回來？還是可以用手拿回來呢？

**Ans:** 要開回來載運其他的沙包，等到載完所有的沙包之後，就完成任務了，不需要開回來沒關係。

**Q2:** 如果在夾取球的時候碰到其他顆球，是不是可以撿回來放回原位？

**Ans:** 球的數量及擺置的位置都是競賽的變因，但當天試題會考慮避免因誤碰而造成掉球的情形。舉例(1)：可能給四顆球，讓選手們自行去放置，所以應該不會碰到其他顆球。舉例(2)：可能規定上層放兩顆或下層放兩顆的方式。

**Q3:** 可樂罐一定要倒才算倒嗎？如果是最上層的掉下來是直立的，也算倒的分數嗎？

**Ans:** 要倒掉才能夠算得分，萬一是直立的就必須要把可樂罐打倒。

**Q4:** 如果車子原來載送三個沙包，開到一半覺得太重，拿取一個沙包下來，這樣算維修嗎？需要開回原點嗎？

**Ans:** 假使要取一個沙包下來，就算放棄那個沙包的得分，不需要開回原點。這跟去年的糖果設計一樣，中途拿掉的完全都不算分。

**Q5:** 因為目標物有三堆，請問投石器的投射角度可以左右移動嗎？

**Ans:** 底板不能移動，可以以手動的方式調整裝置的射擊方向，或設計調控方向的裝置，以因應實際目標物的擺放位置。

**Q6:** 請問沙包的大小及重量？

**Ans:** 沙包的大小和重量是試題的一個變因，請各參賽隊伍多練習使用不同的沙包大小及重量。