

四、彈射軌道

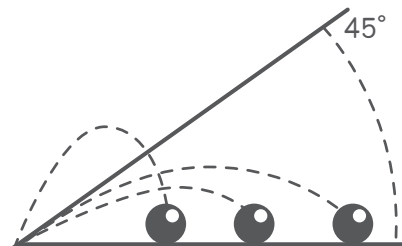
於限制時間內，前後左右調整發球機角度，對準籃框後，按下發射鈕將球射出。
什麼角度與什麼樣的拋物線可以讓你獲得最高分，你發現了嗎？



想一想

當阿里巴巴瞄準第一個籃框時，結果卻誤投入最遠的籃框，請你教一教阿里巴巴要怎麼修正投籃！

- ☐ 發射口要下壓一點
- ☐ 發射口要往上抬高一點
- ☐ 發射口要往左邊偏一點

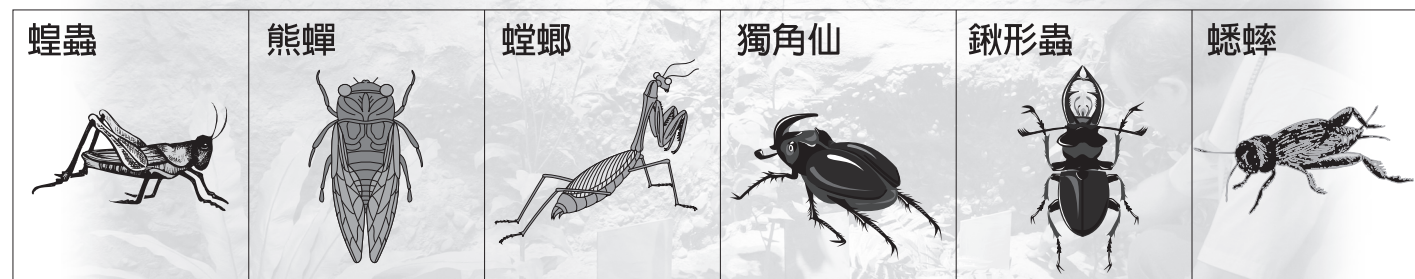


五、可食植物與昆蟲



觀察

請你看看地上，找一找這些昆蟲在哪裡？（連連看）



•
A

•
B

•
C

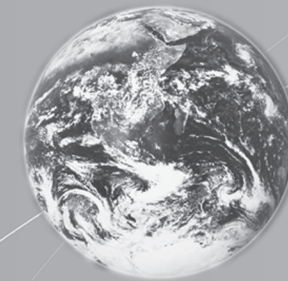
•
D

•
E

•
F



科學開門 Open Sesame



學習單

- 使用對象：國小中年級以上學生
- 使用時間：50分鐘
- 個人資料：

（國小）

年

班

姓名 /



國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

高雄市九如一路720號 TEL:3800089 FAX:3878748
No 720, Jiou-ru 1st Road, 807 Kaohsiung, Taiwan R.O.C.
<http://www.nstm.gov.tw>

參觀須知

攜手維護展廳・共享科學知識

1. 請不要攜帶食物、飲料進入展區。
2. 操作展品前，請詳細閱讀展板上的「操作說明」。
3. 若人潮較多時，請依序排隊輪流操作。
4. 請溫柔地對待展品，留給下一位使用者操作的機會唷！



一、臉部辨識門

請點選螢幕，依照螢幕上的指示操作，取出正確的科學家人臉圖像，對準鏡頭便可打開這道門。



想一想

人臉識別技術運用（ ）採集含有人臉的圖像，並自動進行（ ）辨識，進而對檢測到的人臉進行一系列（ ），進行身份識別的技術。



試一試

請將科學家的圖卡對準攝影機，找出螢幕上的正確答案。(連連看)



法拉第



哥白尼



伽利略

「現代觀測天文學之父」

「電動機的發明者」

「倡導地動說」

二、手電池



試一試

伸出你的雙手，試試看，要怎麼擺放在金屬板上才能來電呢？
左手放在（ ）色的金屬板，右手放在（ ）色的金屬板。



找同學來玩超級比一比，看誰最來電！
我和（ ）比，結果是（ ）最來電！
再摸一摸彼此的手，發現最來電的手：

- ☐ 摸起來比較濕，汗水比較多
- ☐ 看起來比較大，和金屬版接觸的面積大
- ☐ 比較用力壓金屬版，和金屬版間的空隙比較小

三、電流急急棒



想一想

電流急急棒緊張又刺激，內部接有電源跟蜂鳴器，探針與金屬不接觸的時候沒有電流，當探針與金屬彎道接觸時，就會構成（ ）使蜂鳴器警報響起。



試一試

請試試看，並在下圖畫出你走的路線：

