

請保留此說明書，作日後參考之用。



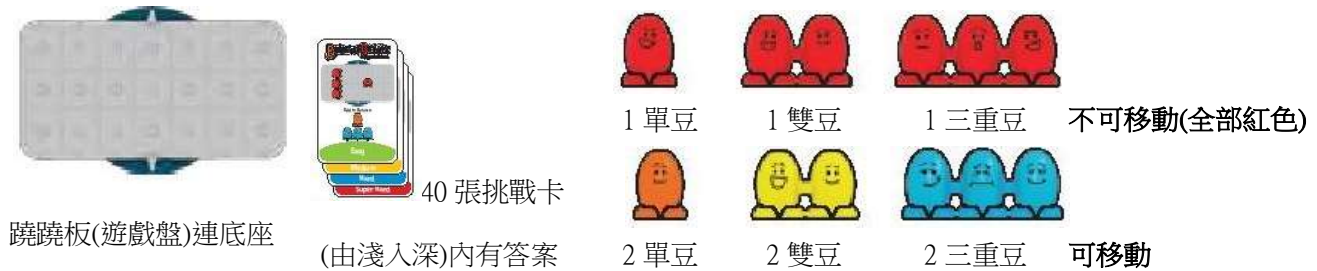
通過遊戲，當您成功平衡翹翹板時，實際上平衡一個方程式。即使您的豆豆正在下跌，你的數學推理能力會持續上升！訓練您的孩子解決問題能力！

適合年齡: 5 歲到成人(親子玩最好)

**警告:** 為避免窒息的危機，請將細小的配件遠離 3 歲以下的兒童。

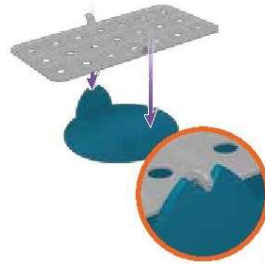
**目標:** 用幾多豆豆、放在哪個位置，才不會使蹺蹺板向某一邊傾斜？

內附:



**預備:**

1. 依照圖示，把遊戲盤安裝在底座上。
2. 選擇一張挑戰卡。
3. 依照挑戰卡的指示，把紅色的豆豆佈置在遊戲盤上。
4. 依照挑戰卡的“加到蹺蹺板”部分，收集豆豆。移走其餘的豆豆。

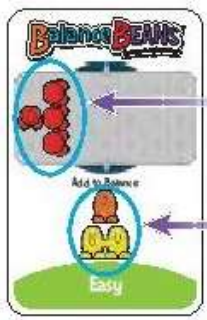


**玩法:**

1. 把指定的豆豆放到蹺蹺板，直到它平衡。
  - 挑戰過程中，您不可移動紅豆
  - 你必須把所有指定的豆豆放到蹺蹺板上
  - 你可以把豆豆放在蹺蹺板兩側或中間一行
  - 你可以把雙豆和三重豆放在蹺蹺板的濶度或沿著它的長度
2. 當蹺蹺板平衡，您便勝利！



## 挑戰卡



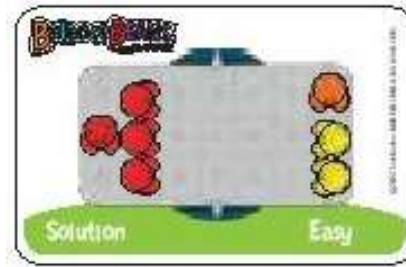
不可移動

用來設置一個挑戰

可移動

加到蹺蹺板來破解挑戰

## 答案



在每張卡片的背面

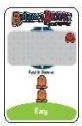
**請注意**，一個挑戰可能有一個以上的答案。當蹺蹺板平衡時，不看卡的背面，你仍會知道你已經勝利！

## 家長須知

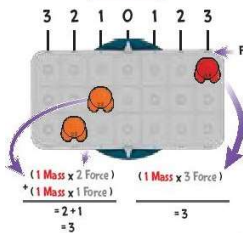
這是一個非常有趣的遊戲 - 只需移動豆豆，反復試驗，直到蹺蹺板平衡。

但是等等...還有更多！這裡進一步指出基本的物理原理：當一個重量漸漸遠離蹺蹺板的中心，它施加在蹺蹺板上的向下力更大。

我們已經校準這個蹺蹺板，使一隻單豆放在中心的第二行，正好和另一邊第一行的兩隻豆平衡；同樣，一隻單豆放在中心的第三行，正好和另一邊第一行的三隻豆平衡。您可以連同您的孩子運用數學來破解挑戰！具體些，用初級代數法。



這裡有個例子，展示如何使用數學來解決一個難題。



在這種情況下，把一隻單豆放在左邊的第一行和一隻單豆放在第二行，會使蹺蹺板平衡和破解挑戰！

當然，沒有必要使用代數法來破解這些挑戰，但玩這種遊戲是很有趣，使你的孩子在歡樂中，容易接受一點數學知識！

請保留此說明書，作日後參考之用。



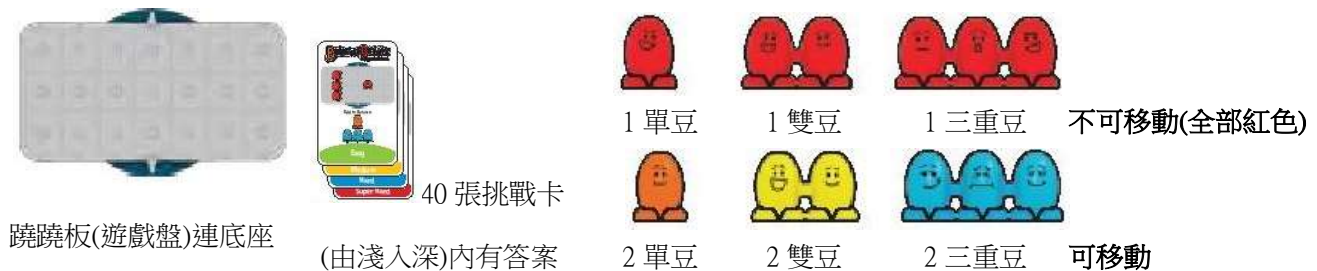
通過遊戲，當您成功平衡翹翹板時，實際上平衡一個方程式。即使您的豆豆正在下跌，你的數學推理能力會持續上升！訓練您的孩子解決問題能力！

適合年齡: 5 歲到成人(親子玩最好)

**警告:** 為避免窒息的危機，請將細小的配件遠離 3 歲以下的兒童。

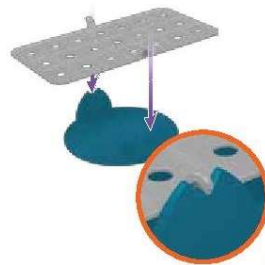
**目標:** 用幾多豆豆、放在哪個位置，才不會使蹺蹺板向某一邊傾斜？

內附:



預備:

5. 依照圖示，把遊戲盤安裝在底座上。
6. 選擇一張挑戰卡。
7. 依照挑戰卡的指示，把紅色的豆豆佈置在遊戲盤上。
8. 依照挑戰卡的“加到蹺蹺板”部分，收集豆豆。移走其餘的豆豆。

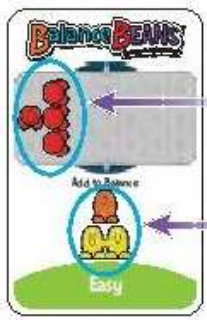


玩法:

1. 把指定的豆豆放到蹺蹺板，直到它平衡。
  - 挑戰過程中，您不可移動紅豆
  - 你必須把所有指定的豆豆放到蹺蹺板上
  - 你可以把豆豆放在蹺蹺板兩側或中間一行
  - 你可以把雙豆和三重豆放在蹺蹺板的濶度或沿著它的長度
2. 當蹺蹺板平衡，您便勝利！



## 挑戰卡



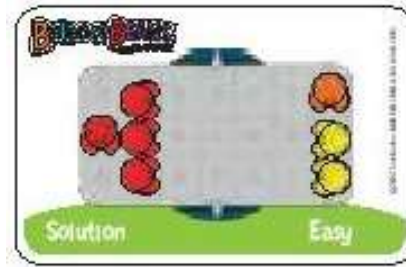
不可移動

用來設置一個挑戰

可移動

加到蹺蹺板來破解挑戰

## 答案



在每張卡片的背面

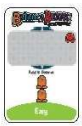
**請注意**，一個挑戰可能有一個以上的答案。當蹺蹺板平衡時，不看卡的背面，你仍會知道你已經勝利！

## 家長須知

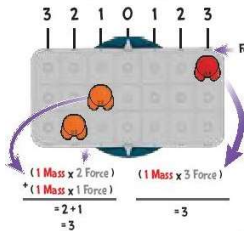
這是一個非常有趣的遊戲 - 只需移動豆豆，反復試驗，直到蹺蹺板平衡。

但是等等...還有更多！這裡進一步指出基本的物理原理：當一個重量漸漸遠離蹺蹺板的中心，它施加在蹺蹺板上的向下力更大。

我們已經校準這個蹺蹺板，使一隻單豆放在中心的第二行，正好和另一邊第一行的兩隻豆平衡；同樣，一隻單豆放在中心的第三行，正好和另一邊第一行的三隻豆平衡。您可以連同您的孩子運用數學來破解挑戰！具體些，用初級代數法。



這裡有個例子，展示如何使用數學來解決一個難題。



在這種情況下，把一隻單豆放在左邊的第一行和一隻單豆放在第二行，會使蹺蹺板平衡和破解挑戰！

當然，沒有必要使用代數法來破解這些挑戰，但玩這種遊戲是很有趣，使你的孩子在歡樂中，容易接受一點數學知識！