

數學桌遊大冒險

《圖形特性運動大比拼》

遊戲概述

小靈和圖形們一起舉行運動會來挑戰圖形特性！你對三角形和四邊形的圖形特性又有多熟悉呢？準備好你的手牌，一起來和圖形運動員進行大比拼和對戰吧！與小靈一起成為圖形大贏家。

本桌遊運用骰仔、圖形卡和行動卡進行遊戲，讓玩家學習三角形和四邊形的圖形特性，在集換手牌的過程中，透過圖形卡了解及快速記得圖形特性，並用最巧的判斷力把正確特性放在合適的圖形上，最快取得五套完整不同的圖形卡就是大贏家。



數字骰子 - 1 粒

圖形卡 - 85 張

行動卡 - 40 張



遊戲配件

遊戲說明

數字骰子

當擲數字骰子時，擲出來的點數代表抽取某種卡牌類別(圖形卡或行動卡)。

圖形卡



遊戲開始前，每個玩家都有一張圖形卡；遊戲時，當擲骰子點數為 1 時，要正確說出圖形卡中的圖形才可以獲得圖形卡一張。

遊戲說明

行動卡



遊戲開始前，每個玩家都有三張行動卡；遊戲時，當擲骰子點數為 2 或 3 時，可以獲得行動卡一張；當擲骰子點數為 4、5 或 6 時，可以獲得行動卡兩張。

遊戲準備

- 1 把圖形卡及行動卡分開擺放
- 2 取出數字骰子
- 3 向每位玩家派發一張圖形卡及三張行動卡



遊戲擺設



對方的卡牌



領牌處

放牌處
把已使用的行動卡與牌面向上

你的圖形組合
把圖形分類擺放到你的前方



對方的卡牌

遊戲基本玩法及規則

輪到你的回合：

第一步：擲骰子決定取牌類別，擲到 \square 時，正確說出圖形即可取得圖形卡一張；擲到 \square 或 \square 可以取得行動卡一張；擲到 \square 或 \square 可以取得行動卡兩張；擲到 \square 可以重擲骰子一次。

第二步：每個回合，最多可打出或使用3張手牌。(包括使用圖形卡和行動卡中的特性卡、道具卡和特殊卡)

第三步：在結束回合前，如手上仍有多於5張卡牌(不包括桌上的卡牌)，請把多出來的卡牌放回在圖形卡或行動卡的底部，確保手上只有5張卡牌。

🏆 最快取得五套完整不同的圖形卡就是大贏家！



行動卡(特殊卡)說明

	可放在等邊三角形或等腰三角形的圖形上。		可放在正方形、長方形、菱形或平行四邊形的圖形上。		可放在長方形或平行四邊形的圖形上。		可放在菱形或平行四邊形的圖形上。
---	---------------------	---	--------------------------	---	-------------------	---	------------------

⚠ 每張有限制的圖形卡只能配置一張特殊卡使用(不能多於一張)

圖形特性對照表

可使用的組別代號	特性名稱	可配合的圖形
A	由曲線組成	
B	由三條邊組成	適用全部三角形
C	由三條角組成	適用全部三角形
D	三邊長度相等	只限等邊三角形
E	只有兩邊長度相等	只限等腰三角形
F	三邊不相等	只限不等邊三角形
G	全是銳角	只限等邊三角形或銳角三角形
H	有一個直角	只限直角三角形
I	有一個鈍角	只限鈍角三角形
J	四邊長度相等	
K	四個角相等	
L	兩組對邊長度分別相等	
M	兩組對邊分別互相平行	
N	兩組對角分別相等	
O	封閉圖形	
P	只有一組對邊互相平行	
Q	兩條對角線互相垂直且平分	

行動卡(道具卡)說明

	快樂齊分享 所有玩可都可以在領牌處各抽一張行動卡。		特性知識交換 玩家可以要求其中一位對方與自己交換手中的一張行動卡。		重溫特性知識 棄掉自己手上所有行動卡並放回行動卡的底部，然後重新抽兩張行動卡。
	畫角專家 可以代替圖形的其中一個有關角的特性。		畫線專家 可以代替圖形的其中一個有關線或線段的特性。		溫習圖形特性 玩家可以額外從領牌處抽一張行動卡。
	運用直尺畫圖 玩家不用說出圖形卡的圖形名稱，可在領牌處直接取一張圖形卡。		熟讀圖形特性 可以代替圖形的其中一個特性。		



遊戲計分法則

⚠ 在集齊自己的圖形卡的時候，圖形卡不可以重覆使用。



這兩張圖形卡重覆了，只可保留一張，另一張需棄掉並放回圖形卡底部！

⚠ 每張圖形卡需要集齊對應的特性卡上，在集齊特性卡的過程中，只要配對到多少種特性，就可以按圖形卡上的分數值累加。

例子：如現在擁有「正方形」圖形卡，暫時集兩種特性，現在的分數暫有 $1 + 1 = 2$

分。



⚠ 在集齊特性卡時，如果圖形卡的圖形與特性卡的圖形一致(即同色)，可獲得該特性卡的額外分數。

例子：如現在擁有「正方形」圖形卡，暫時集三種特性，由於其用一個特性是有正方形，所以現在的分數暫有 $(1 + 1 + 2) + 2$ (該特性卡的額外分數) = 6 分。



⚠ 每張圖形卡可配置多張道具卡使用，道具卡的分數可取代圖形卡中的最低特性分數。

例子：如現在擁有「正方形」圖形卡，配合三張的道具卡和一張特性卡，所以現在的分數暫有 $3 + 3 + 5$ (取代圖形卡中最低特性分數) + 2 = 13 分。



⚠ 每張有限制的圖形卡只能配置一張特殊卡使用(不能多於一張)，即可獲得特殊卡的額外分數。

例子 1：如現在擁有「等腰三角形」圖形卡，配置一張特殊卡使用，即可得額外分數，所以現在的分數暫有 3 分。



例子 2：如現在擁有「正方形」圖形卡，集一張特性，再配置一張特殊卡使用，即可得額外分數，所以現在的分數暫有 $1 + (2 + 8)$ (該特性卡的額外分數 + 特殊卡額外分數) = 11 分。



例子 3：無效特殊卡。特殊卡只能配置特殊卡上顯示的圖形使用，如果特殊卡中沒有你所屬圖形卡的圖形，則不能使用。



遊戲玩法

集圖普通或計分模式

🏆 在不限時間內，與不同玩家抽卡對戰，最快取得五套完整不同的圖形卡就是大贏家。

🏆 在有限時間內，與不同玩家抽卡對戰，收集得來的特性卡、道具卡和特殊卡按圖形卡計算方法進行計分，最高分的玩家為大贏家。

🏆 玩家可按照自己的規定，自行選擇「集圖普通模式」或「集圖計分模式」玩法。

圖形貪棉胎模式

首先取出所有的圖形卡，把圖形卡卡背朝向上方放在枱上。

⚠️ 此模式不需要用任何的行動卡牌

玩家先看圖形特性，然後鬥快拍下圖形卡及說出正確的圖形，如果能正確說出圖形卡可獲得該張圖形卡；如未能正確說出該張圖形卡，把該張圖形卡放回底部，再到下一張圖形卡，繼續鬥快拍下和說出圖形卡的圖形，直到沒有圖形卡為止。

直到沒有圖形卡，遊戲便結束。這時，可統計一下自己手上的圖形卡，獲得最多圖形卡的玩家為勝出。



遊戲玩法

個人配對模式



玩家可先取出所有的特性卡和 12 張的圖形卡，然後按特性卡的特性正確地配對到合適的圖形上，練習和熟記圖形特性。(可看圖下例子)



類別：數學桌遊系列

適合年齡：8 歲或以上

玩家人數：2 至 5 人



筆架朋友網頁



數學桌遊大冒險之圖形特性運動大比拼

桌遊設計及開發者：程議毅

© 2025 筆架朋友遊玩技術 - 數學桌遊大冒險之圖形特性運動大比拼



筆架朋友遊玩技術
Buggy Friend Playing Techniques

<https://www.gomyeclass.info/bugger-friend>