



1

難度：

下午茶餐牌	
小食	飲品
雞翼	熱狗
魚蛋	蛋撻
三明治	沙律
通心粉	多士
	奶茶
	咖啡
	果汁

我想買小食和飲品各一款。



卓雅

以上是茶餐廳下午茶的餐牌，卓雅可配搭出多少種不同的下午茶組合？

答案： 24 種

每款小食可以與3種不同的飲品配搭。  
餐牌上共有8款小食，所以共可配搭：  
 $3 \times 8 = 24$  (種)

一剔

你答對了嗎？

2

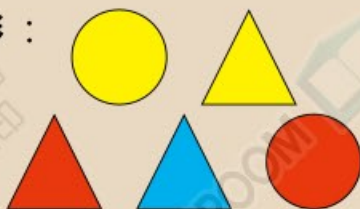
難度：

根據提示，把圖形畫到正確的袋子上並填上顏色。

提示：

1. 藍色圖形在最頂，它的右面是一個圓形
2. 最底的圖形是黃色的圓形
3. 兩個黃色圖形相鄰
4. 兩個紅色圖形不相鄰

圖形：



提示1



紅色

提示2



提示4



黃色

提示4



黃色

提示2



一剔

你答對了嗎？

3

難度：🟡🟡🟡🟡

根據每一行的規律，◎代表的數值是多少？

$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$
$\frac{5}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
$\frac{7}{12}$	$1\frac{1}{6}$	◎

答案：  $2\frac{1}{3}$

右面方格內的數都是左面方格內的數相加兩次後的結果。

例如第一行： $\frac{2}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

及  $\frac{4}{5} = \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

如此類推，◎ =  $1\frac{1}{6} + 1\frac{1}{6} = 2\frac{1}{3}$

一剔

你答對了嗎？

4

難度：🟡🟡🟡🟡

我用一條長18cm的絲帶圍成一個長方形。



依萍

依萍圍成的長方形的長和闊都是整數厘米，長方形的面積最大是多少？

答案： 20  $\text{cm}^2$

長方形的長與闊之和是：

$$18 \div 2 = 9(\text{cm})$$

考慮長和闊都是整數厘米，

長	闊	面積
8	1	$8 \times 1 = 8(\text{cm}^2)$
7	2	$7 \times 2 = 14(\text{cm}^2)$
6	3	$6 \times 3 = 18(\text{cm}^2)$
5	4	$5 \times 4 = 20(\text{cm}^2)$

所以面積最大是  $20\text{cm}^2$ 。

一剔

你答對了嗎？

5

難度：🟡🟡🟡🟡

四對父子參加一個歷奇訓練。在每關中，每對父子都必須派其中一人參加。下圖表示每關的參加者：

第一關：A、B、C、D參加。

第二關：A、B、E、F參加。

第三關：A、C、E、H參加。

- 由於A每關都有參加，G每關都未參加，所以G是A的兒子。
- 由第二關參加者知道：B與E、F不會是父子，所以H是B的兒子。
- 由第三關參加者知道：C與E不會是父子，所以F是C的兒子。
- E是D的兒子。

已知A、B、C和D是四位父親，E、F、G和H是四位兒子。根據以上資料，把四對父子配對出來，在表格內寫出代表答案的英文字母。

父親	A	B	C	D
兒子	G	H	F	E

一剔

你答對了嗎？