

分數

副標題



分數-概念解析

- 1.何謂分數
- 2.一半的概念

分數的定義

分數 (fraction) 是用分式 (分數式) 表達成 $\frac{a}{b}$ 的數 ($a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$)。在上式之中， b 稱為分母 (Denominator)

而 a 稱為分子 (Numerator) [1]，可視為某件事物平均分成 b 份中佔 a 份，讀作「 b 分之 a 」

中間的線稱為分線或分數線。有時人們會用 a/b 來表示分數

- 簡單的說就是所有東西完全平分 b 份後，取 a 份東西可以稱為 $\frac{a}{b}$
- 東西完全平分 2 份後，取 1 份東西可以稱為 $\frac{1}{2}$
- $\frac{\text{分子}}{\text{分母}}$ ：母親揹著小孩子

分子?分母?



二分之一=一半

我們常在生活中聽到「一半」這個詞，其實也可以用分數表示喔！

什麼時候會聽到呢？

切蘋果.....？

切蛋糕.....？

分享東西.....？



沒錯!

- 在分享物品給別人的時候，**平分**也是分數的概念之一!
- **平均分配**才能夠成為**分數**

- 那要如何平分呢?

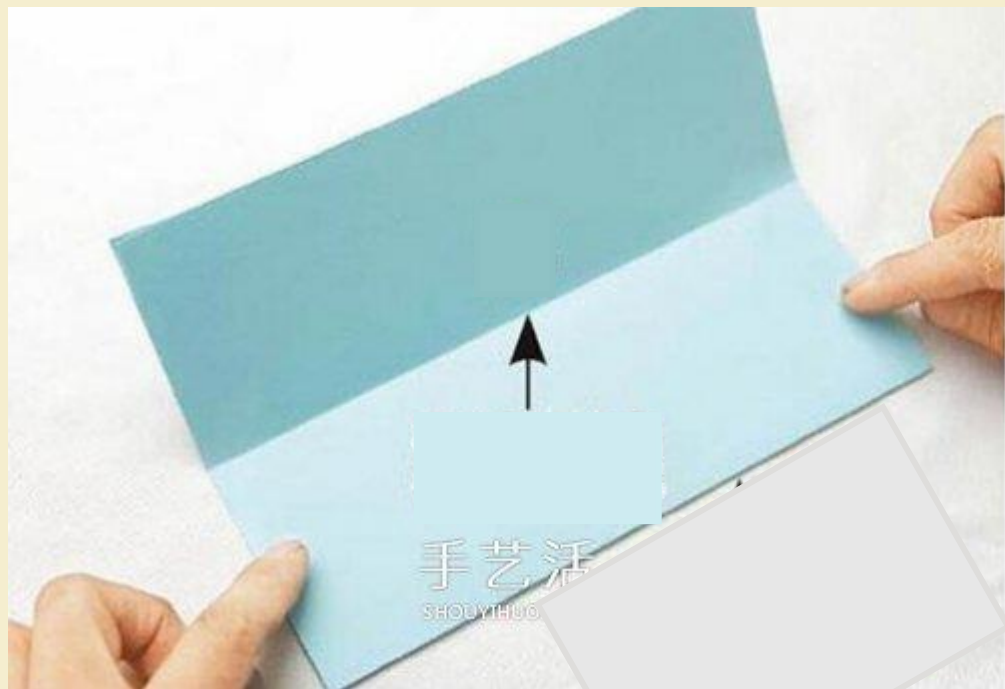
請準備一張A4紙(附件一)

- 1.請小朋友摸一摸紙的觸感
- 2.請小朋友摺摺看紙並壓出線條
- 3.請小朋友和家人一起想一想怎麼把A4紙**平分**成兩張一模一樣的紙

*平分代表分出來的兩張要
一模一樣大



答案是!!對摺!!(直的、橫的皆可)



- 你答對了嗎?
- 有沒有發現.....
- 兩張紙長的一模一樣大呢?

請把你平分後的A4紙延摺線剪開、撕開



- 1.用剪刀剪開、撕開
- 2.把兩張紙上下疊起來
- 3.比一比是否一樣大
- 4.把其中一張塗上顏色
- 5.塗上顏色的部分即為「一半」

太好了!!

- 那我們來平分其他的形狀吧!(附件二)

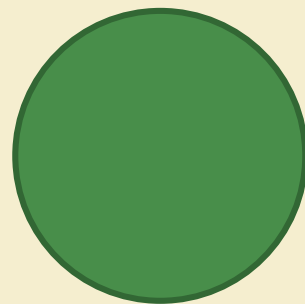
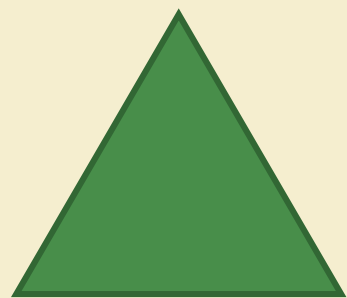
- 平分小撇步:

- 1.將形狀的點與邊密合的貼在一起摺出中間線

- 2.成功得到兩個平分成兩部分的圖形

拿出附件二

試著平分三角形、正方形、圓形、星星形、愛心形。並塗上顏色。



恭喜你!這就是一半的概念!

- 同時我們也稱作 $\frac{1}{2}$ ，平分為2份，取其1份。
- 平分後有塗上顏色的那一半，就是 $\frac{1}{2}$ 。

本堂結束