

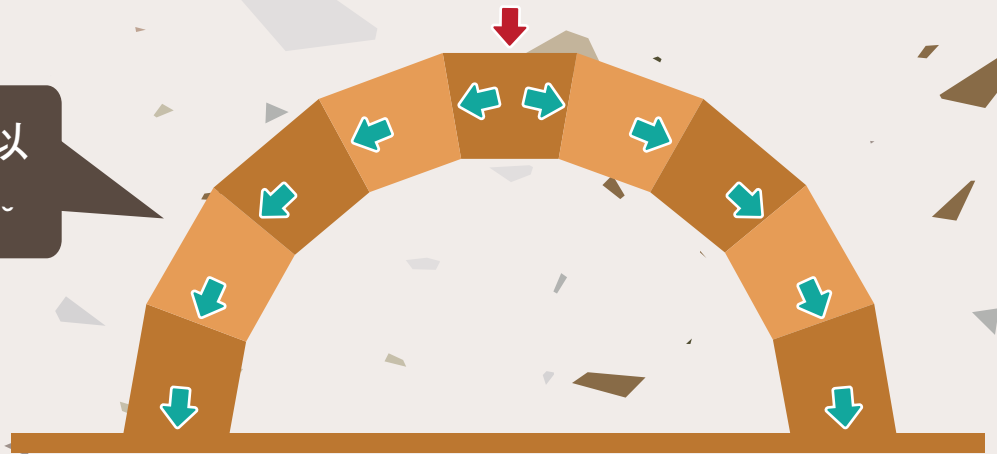


# 瞧——橋



橋梁 - 一種用來跨越過各種障礙的騰空道路，是交通運輸工程中的重要單元，有著許多不同的樣貌。它依照結構的型式可分為版橋、梁式橋、拱橋、桁架橋、吊橋、斜張橋等等。其中，拱橋早在隋朝時便已存在，是利用「拱結構」搭蓋而成。古人將石塊削成不同形狀組成拱形，拱石因重量產生向下的趨勢，這讓拱石間更密實，進而將重量轉為垂直於斜面上的「正向力」，讓接觸的斜面產生摩擦力，使結構穩固，讓拱石不易滑動解體。

「拱結構」是一種可以承受上方壓力的結構。



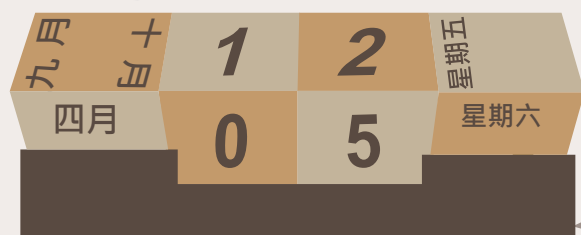
## Do you know~

1. 中國現存最古老的石拱橋是坐落於中國河北省趙縣的趙州橋，建於隋代大業年間（公元605—618年），而西班牙的阿爾坎塔拉橋則是羅馬時代的石拱橋喔。
2. 早在古羅馬時期便已經有應用拱結構的建築囉~



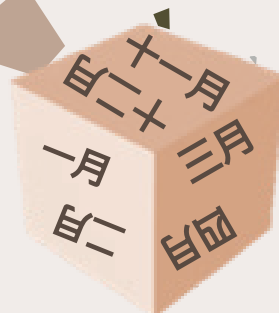
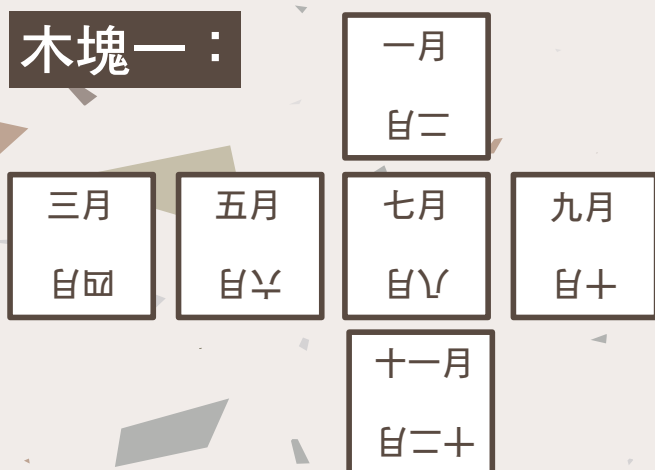
# 萬年曆製作說明

- 1.萬年曆需使用四顆立方體木塊
- 2.請用油性筆或壓克力顏料，直接寫於木塊上
- 3.請依下列圖示製作萬年曆



書寫文字時，請依圖示書寫

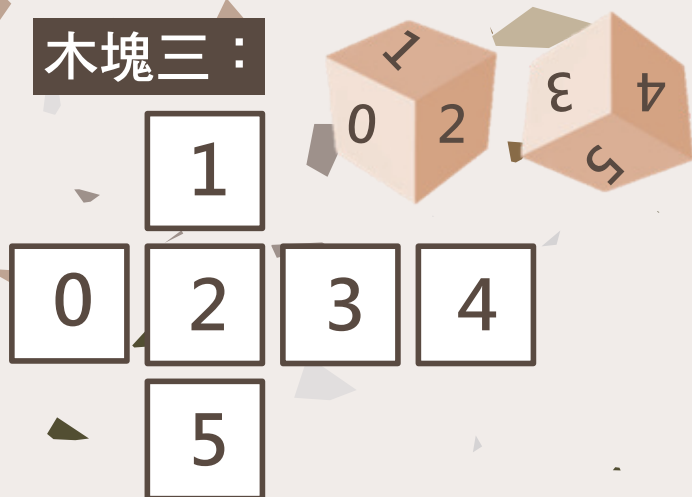
## 木塊一：



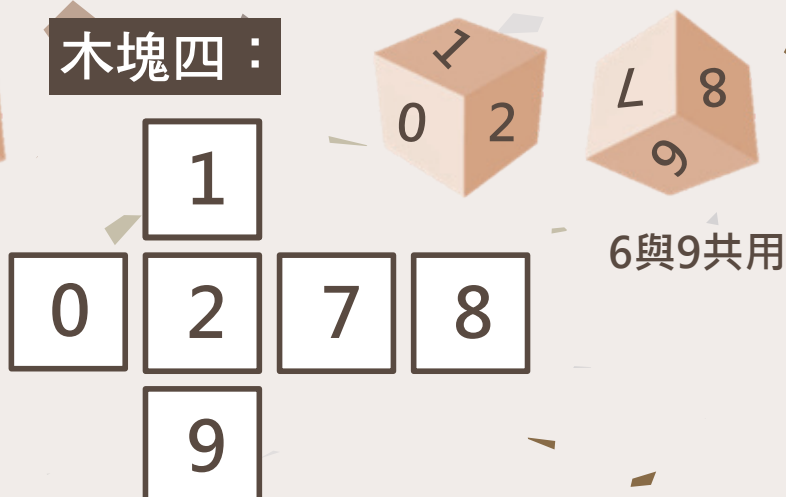
## 木塊二：



## 木塊三：



## 木塊四：



6與9共用