



封面故事

14

程式設計好好玩

撰文 / 李艾澄 繪圖 / Singing

- 16 寫程式有方法
- 18 方法不只有一種
- 20 流程圖大挑戰！
- 24 用Scratch寫程式



特別企劃

30 迷人的棒球

撰文 / 鄧小非 繪圖 / 徐意筑

60 月亮被吃掉了？

撰文 / 編輯部 繪圖 / Amann

02 【編輯室報告】 請人幫忙要怎麼說？

王文娟

精采探索

- 08 【地球直播中】
編撰 / 黃環瓊
- 10 【一起來過節】
三月好驚奇
撰文 / 邱品好 繪圖 / Amann
- 68 【這次去哪交朋友】
去祕魯尋找古文明
撰文 / 王子彤 繪圖 / 顏寧儀

名家來上課

- 06 【幾米繞圈圈】
分享
撰文、繪圖 / 幾米
- 72 【倉頡辦公室】
跟寫有關的字
撰文 / 林世仁 繪圖 / 右耳
- 76 【科學100問】
天空有多大？
撰文 / 朱慶琪 繪圖 / 蔡元婷
- 78 【Jack & Jill 今天說英語】
Sorting Out the Shoes
撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香
- 80 【動手玩藝術】
原來紙膠帶可以這樣玩
撰文 / 火星上的藝術課 繪圖 / Der

創作故事

- 84 【說故事時間】
雲朵踏踏
撰文 / 吳佳穎 繪圖 / 阿喵

漫畫時間

- 36 【拯救數感帝國】
故障的列車
作者 / 邱品好、王子彤 漫畫 / 簡嘉誠
- 42 【哈克與尼克】
漫畫 / SANA
- 43 【歐洲文學故事】
小男孩與貓
原著 / 伊迪絲·內斯比特 漫畫改編 / 鼠尾草
- 75 【哈克與尼克】
漫畫 / SANA

趣味百寶箱

- 28 【Let's PLAY!】
編撰 / 王子彤 繪圖 / Chihyi CC
- 42 【笑哈哈】
編撰 / 詹亞穎
- 59 【好眼力】
編撰 / 邱品好 繪圖 / 豆豆 DouDou
- 75 【腦袋體操】
編撰 / 葉洵君 繪圖 / 豆豆 DouDou
- 82 【借我畫一下】
蝸牛還是貓？
撰文、繪圖 / 徐意筑
- 94 【快樂寫·快樂畫】
- 96 【活動看板】
編撰 / 愛米粒



分 享

撰文、繪圖 / 幾米 企編 / 李世榮 版面 / 李健邦

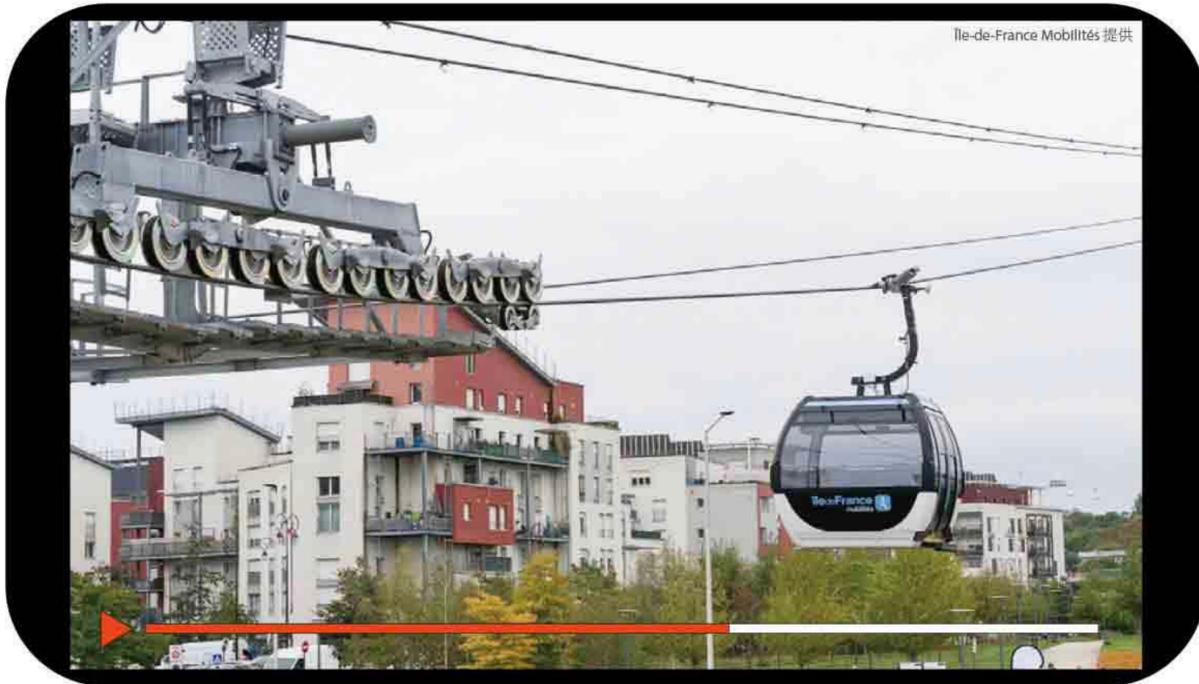
怎麼這麼快就睡著了，
怎麼立刻就夢到我。
有什麼快樂的事要和我分享，
有什麼難過的事要跟我訴苦。

遇到幸運的事，
當然可以默默的歡喜，
但遇到困難的事，
請一定要說出來哦，
這樣大家才可以互相幫忙。

我也一定要閉上眼睛睡覺，
我一定也會立刻夢見你，
我也一定要告訴你，
好多幸福快樂的事哦。

幾米
知名繪本作家，擅長用有趣的
圖畫和詩意的文字說故事。

搭纜車上學，不會塞車了



空中纜車是一種山區常見的交通工具，因為它架在高空，不容易受地形和建築物影響。巴黎一直有嚴重的塞車問題，但地上已無法再挖馬路、蓋地鐵，於是想出蓋城市空中纜車的解決方法，利用高空行走的優點，連接市區與郊區。據說可以一把交通時間縮短一半，還能一邊欣賞風景！

哇！搭纜車上學，太酷了！



義大利菜 入選世界遺產



你喜歡義大利菜嗎？它已經被公認是世界重要的文化傳統！因為它傳

達出料理的核心理念：料理不只是盤子裡的食物，而是透過家人一起做菜、一起吃飯和慶祝節日，把食物的滋味和記憶，一代代傳下來，裡面有滿滿的愛。

幫流浪犬拍片找家

布萊恩每隻週都會背一隻收容所的狗，搭地鐵出門，讓人們有機會跟牠玩。牠也會拍成影片放上網路，配上有趣的文字，像是「伯莎超喜歡交朋友」、「牠不喜歡填充玩具」，不只看起來可愛，還能讓有興趣領養的人更了解牠們，幫助牠們找家。



程式設計 好好玩

它是「嘟比」



撰文 / 李艾澄 繪圖 / Singing 審訂 / 謝宗翔 (新竹市建華國中資訊教育教師)
企編 / 邱品好 版面 / 麥姬 圖片提供 / 達志 / Shutterstock

今天一大早，客廳響起了「嗶！」的一聲，原來是媽媽從實驗室帶來了一台機器人回來。媽媽說：「這是在還試作階段的家事機器人——嘟比。」太棒了，有了機器人，家事系統交給它！

任務1 煮菜



嘟比，蕃茄要先切啦！



任務2 打掃

等等！那是我的玩具，不是垃圾！



任務3 幫主人洗澡



嘟比，是我要洗澡，不是你啦！

為什麼看起來很簡單的家事，嘟比卻搞錯呢？原來，它只是照著電腦裡的「程式」來行動，如果程式寫得不够清楚，嘟比就會出糗。那麼，什麼是程式？我也可以自己寫程式嗎？一起來看看吧！

迷人的棒球

撰文 / 鄧小非 繪圖、企編 / 徐意筑 版面 / Amann
圖片提供 / 達志 / Shutterstock

棒球太迷人！它是兩支球隊的對戰，也是速度的對決。當進攻隊把防守隊投出的球，一棒打出去，雙方就在壘包短兵相接。是打擊球員先搶攻上壘？還是球先被接到阻止成功？

你喜不喜歡看棒球？為什麼？

短短幾秒間，結果就會揭曉！每一次擊球，都可能是決定輸贏的關鍵球，每一球都不能錯過！

全壘打牆
當打者把球打飛過這面牆，就能從一壘跑過全部壘包，回本壘得分，接受全場歡呼。

外野鋪設了草坪，讓球員撲地接球時，較不易受傷。

跑者站上三壘，代表即將得分。

二壘

有時一壘跑者會先盜壘，搶攻二壘壘包。

內野鋪紅土，減少球不規則彈跳。

投手丘

本壘是打擊者與投手對戰的地方。後方是負責接球的捕手與裁判。

由一壘手防守，準備接到傳球，封殺跑者。

我也來加油！

棒球小規則
一場球賽共九局，由兩隊分上下半場，輪流攻擊和防守。投手要讓三名打者出局，而打者則要打擊出去，讓跑者上壘，從一壘推進到本壘得分。



月亮被吃掉了嗎？

撰文 / 編輯部 繪圖、版面 / Amann 企編 / 葉洵君、李世榮
圖片提供 / 達志 / Shutterstock

今天又是元宵節的晚上。我們一邊吃湯圓、一邊欣賞又大又圓的月亮。咦？月亮好像少了一塊？吃完湯圓，月亮居然變紅了！媽媽說，這叫月全食，月亮被地球的影子完全遮住。可是，影子不都是黑黑的嗎？紅色從哪來？

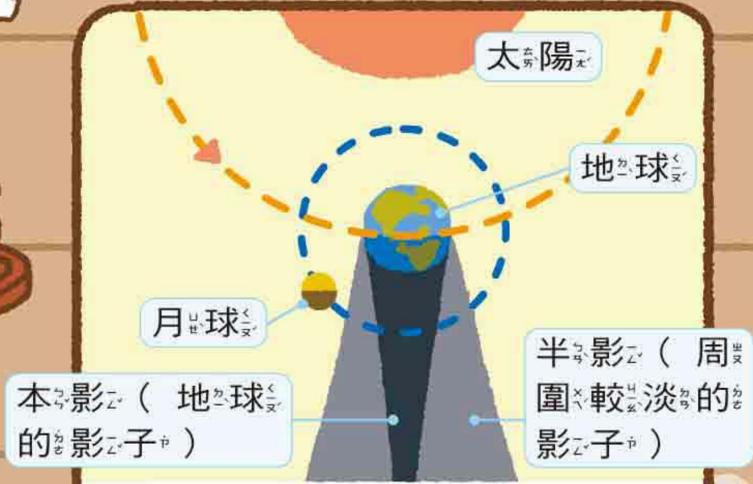
? 只有月全食的月亮是紅色的嗎？
(答案請見第98頁)

今天的月亮為什麼是紅的呀？

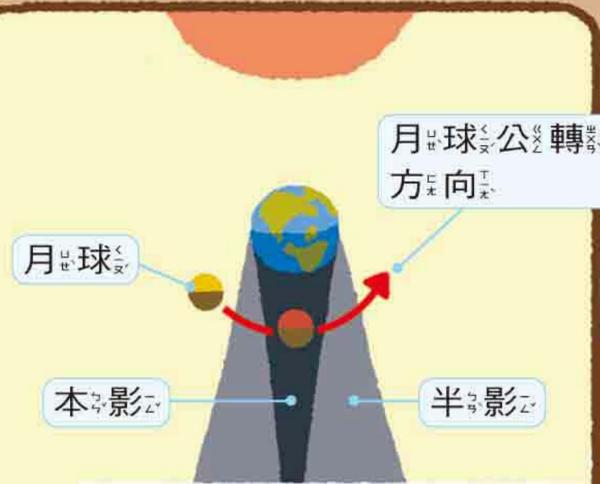
好像一顆大湯圓哦！



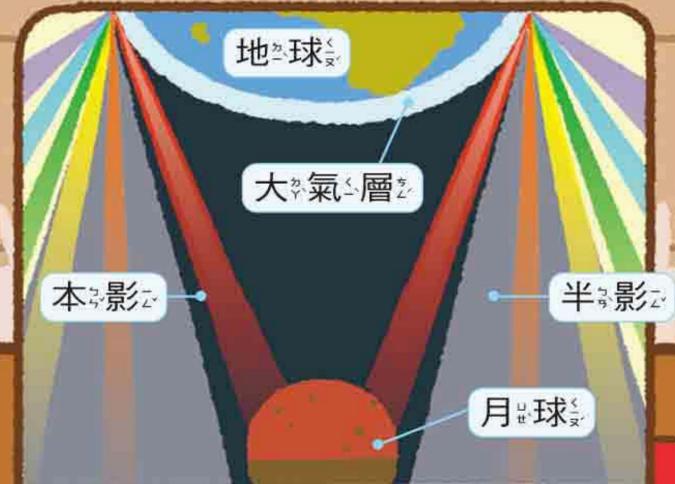
月全食為什麼是紅色的？



月球繞著地球轉，地球繞著太陽轉，太陽光讓地球產生白天與黑夜，也照亮月球。



太陽、地球和月球排成一直線，月球走進地球的影子裡，就會出現月食。



陽光穿過地球大氣層，大氣層把各種色光折向不同的方向，只有紅光能照到月球。



去祕魯尋找古文明

撰文、企編 / 王予彤 繪圖 / 顏寧儀 版面 / 麥姬
圖片來源 / 達志 / Shutterstock

祕魯是一個充滿高山的家，從南到北被安地斯山脈貫穿。山脈容易防守，類似城堡的特性，讓當地山脈上的一個小國穩定成長，在五百年前發展出印加文明，那可是當時南美洲最大的國家！

雖然印加文明現在不存在了，但仍留下遺跡，等著大家去拜訪。

終於來到位於南美洲的祕魯了！你能幫我找到駱馬小姐嗎？



你好嗎？



羊駝

全身毛茸茸，很適合住在山上。

安地斯山脈

世界上最長的山脈，平均海拔高度將近四千公尺，比玉山還要高！

亞馬遜雨林



庫斯科大教堂



庫斯科是印加帝國的首都，四百多年前，西班牙人來到這裡，拆掉原本的城市，也在印加王宮上蓋了大教堂。

沙塞瓦曼巨石城牆



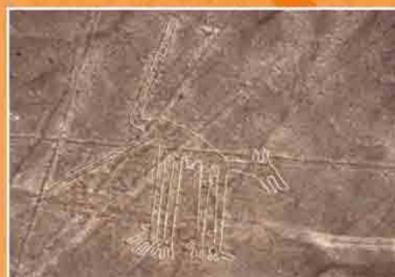
印加人打造的城牆，其中最大塊的石頭，有兩層樓高，比幾十隻大象加起來還重。

石頭之間經過精準切割、堆砌，而且沒有使用黏著劑！

彩虹山



的的喀喀湖



納茲卡線

兩千多年前的納茲卡文明，在沙漠上留下的一系列巨大圖形，要從空中才看得到！

來這裡玩，如果出現頭暈、想吐等高山症症狀，要趕快吃藥！



Sorting Out the Shoes

撰文 / 吳敏蘭 繪圖 / 王秋香 企編 / 良月 版面 / 嵐子

Jack 和 Jill 每次回家，都急著衝進屋裡，鞋子亂丟亂擺，爸媽總是要提醒他們：「鞋子要放整齊！」但這天媽媽又差一點被鞋子絆倒……



Who left their shoes in the middle of the hallway?
誰把鞋子丟在走廊中間?

floor mat
地墊

sneakers
運動鞋

sandals
涼鞋



吳敏蘭
臺大外文系、美國哈佛大學雙語教育碩士。受過六國文化洗禮，學過七種語言，現任凱斯教育機構執行長。

Not me! My shoes are on the rack!
不是我！我的鞋子有放在架子上！

My bad. I was in a rush. 我的錯，我剛剛太趕了！

high heels
高跟鞋

flip-flops
夾腳拖

We have so many shoes!
我們的鞋子真的好多！

Maybe we need a bigger shoe rack.
我們可能需要更大的鞋架。

Let's line up the shoes from big to small!
我們來把鞋子按大小排好！

This pair of shoes is missing one!
這雙鞋子少了一隻！

Do you know?

把鞋子擺整齊，不只讓家裡更乾淨，也比較不會絆倒（trip over）自己或別人哦！你可以試著幫家人整理鞋櫃（shoe cabinet），將鞋子分類、擺放整齊。有些比較長的鞋子如靴子（boots），可以收在鞋盒（shoe box）中哦！

Keep your shoes in pairs!



雲朵踏踏

撰文 / 吳佳穎 繪圖 / 阿喵
企編 / 蔡珮瑤 版面 / 吳慧妮

在一座高得不可思議的山上，有一座雲朵工廠。
雲朵工廠設計各式各樣的雲朵：大的、小的、毛茸茸的、布滿尖角的，還有藏著閃電的……透過巨大的煙囪，一朵一朵傳送



作者 · 吳佳穎

看起來像小朋友的大人，隱藏身份是逃跑中的國小老師。被認出來的那一天，就會乖乖回到學校上課……，噓，不要跟別人說。

插畫 · 阿喵（阿喵菜市場）

台南人，姓蔡，插畫創作者。喜歡從生活、貓狗與大自然中，尋找靈感。擅長以色鉛筆、蠟筆描繪作品。於2020年正式創造插畫角色「阿喵菜市場」，招牌耍酷動作，深受貓奴們喜愛。

一個平凡的早晨，工廠正要開始製作雲朵，沒想到煙囪震動了幾下、噴出黑煙，故障了。

「糟糕了！今天小狗國是多雲的陰天啊！」

「蛙蛙市急需大量的積雨雲！」

「夢幻島最有名的日落彩霞，下午五點整要出現在天邊……」

就在工廠裡亂成一團時，一朵小小的雲朵，從煙囪裡爬了出來——這朵雲名叫踏踏。