



國語日報週刊

精采內容



蒙古摔角登場



火柴棒排成的字



非洲溫柔粉紅象



衛生紙怎麼來的？



國語日報週刊
粉絲團

熱氣球

文／亮平 圖／日光路

在涼爽的清晨中，許多熱氣球緩緩升空，色彩好繽紛哪！
如果你能自己設計一顆熱氣球，這顆將要帶你飛上天空的熱氣球會有哪些顏色？會長什麼樣子呢？請你把它畫出來吧！





去臺東搭熱氣球

文／亮平 圖／吳子平

在蔚藍的晴空中，懸浮著五顏六色的熱氣球，這是在臺東鹿野高臺舉辦的「臺灣國際熱氣球嘉年華」呵！

暑假到了，臺東的熱氣球嘉年華也開始了，你不想來一趟熱氣球之旅呢？像老鷹一樣從空中俯瞰大地，一定很有趣。

熱氣球是靠著「熱空氣上升」的原理升空的。起飛之前，要先用大型電風扇為氣球灌氣，再將空氣加熱，以大量的熱空氣拉起巨大的熱氣球，因此熱氣球起飛和降落時都是垂直上下的。

因為熱氣球是靠著空氣溫差和氣流流向來飛行，很容易受到天氣的影響而發生意外，所以熱氣球通常會在天氣比較穩定的夏天清晨和傍晚飛行。為了安全，下雨或風大時，熱氣球也很可能會停飛呵！

熱氣球是隨著「熱空氣上升」的原理升空的。起飛之前，要先用大型電風扇為氣球灌氣，再將空氣加熱，以大量的熱空氣拉起巨大的熱氣球，因此熱氣球起飛和降落時都是垂直上下的。

4 充滿熱空氣的熱氣球起飛！



起飛步驟

1 鋪平熱氣球。



2 以人力撐開開口，用風扇灌入空氣。



3 燃燒瓦斯加熱空氣，讓熱氣球立起來。



臺東鹿野高臺

鹿野高臺位於臺東縣，是卑南溪、鹿野溪附近一塊高起來的臺地。天氣穩定時，很適合進行熱氣球或滑翔翼等飛行活動。除此之外，這裡的廣闊草原和平緩坡度，也很適合當作滑草的場地。

臺灣國際熱氣球嘉年華

活動時間
二〇一六年七月一日到八月七日

主題活動

熱氣球飛行遊覽與繫留體驗、光雕音樂會……等。

交通方式

搭乘火車到「臺東鹿野站」，再轉搭臺灣好行公車，前往「鹿野高臺」熱氣球嘉年華活動會場。

規畫行程

想要出去玩，不知道該怎麼準備嗎？旅遊時，通常都是由大人來規畫行程，必須考慮目的地、人數、旅遊天數、當地天氣、交通方式和住宿地點。隨著這些條件的不同，需要準備的東西也會不一樣呵！





蒙古



傳統運動會登場

文／劉維人 圖／美聯社

勇士摔角展現力量



美國國務卿約翰·凱瑞造訪蒙古那達慕大會，這是蒙古一年一度的運動盛會。照片中蒙古族人正進行的蒙古摔角，是運用捉、拉、推等技巧的運動。約翰·凱瑞還參觀了射箭和乳酪製作，並讚譽蒙古是鄰近地區中寶貴的「民主綠洲」。



六月一日是「世界牛奶日」，義大利的農人正擠著新鮮牛奶。世界牛奶日是聯合國糧農組織在二〇〇一年制定的節日，用意是宣導乳製品營養價值。

義大利



喝牛奶好處多



街頭藝術家安德烈·法卡斯在巴西聖保羅街頭做了一尊埃及斑蚊的大型雕塑，路人和小狗都忍不住多看幾眼。由埃及斑蚊傳播的茲卡病毒正在巴西肆虐，法卡斯希望用這尊雕像提醒民眾做好防疫工作。

巴西



藝術家做雕塑 宣導防疫



連連看

動動手，把圖片和地點連在一起。





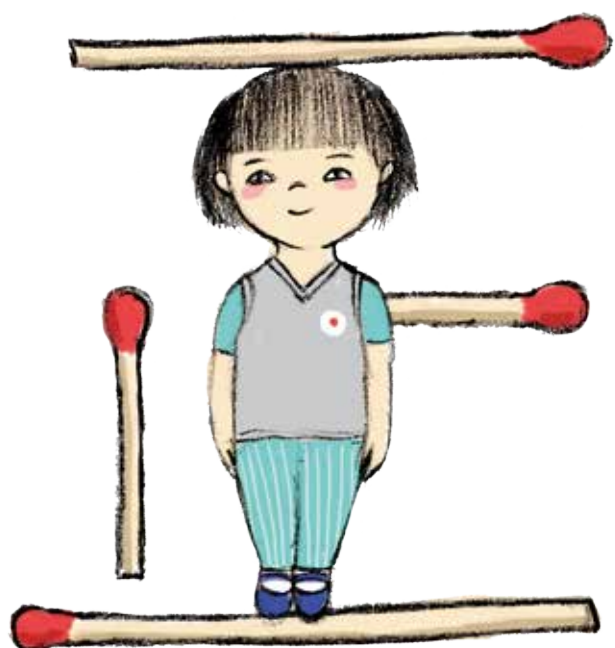
字的小詩

正

文／林世仁
圖／林小榆

五根火柴棒，排成一個字。
 有上，有下；
 有左，有右，
 還有中間一直線。
 猜一猜，什麼字這麼直？
 沒有彎彎曲曲的線條，
 沒有點，
 沒有勾，
 沒有撇，
 方方正正、正正直直……

咦，我說出答案了嗎？



小倉頡說字

正，最早的意思是「征」，甲骨文寫作「𠄎」。上面的方框是「城」，下面是「足」，表示「向城市前進」，有征伐、向特定方向行走的意思，後來才衍生出「不偏斜」的意思。
 從現在的字形來看，「正」還真是最正直、剛正的字呢！

文字大風吹

我們常用「正」這個字來記數，因為一個「正」是五畫，兩個就是十畫，很容易就看出來是少。請你想想，還有哪些是五畫的字，它們可不可以用來記數呢？



小 狗 小 豬 過 夏 天

文／黃文輝
圖／廖書荻



1

夏天來了，天氣越來越熱，小狗好想去游泳。他邀好朋友小豬一起去，小豬搖頭說不，他熱得只想打瞌睡，而且他也不喜歡游泳。

小狗說：「那陪我去划船吧！」

小豬不想讓小狗孤單一個沒有伴，點著頭，沉重的答應。

上船後，小狗手裡握著一個東西，小豬問：「那是什麼呢？」

「我新買的牛奶色彈珠，握在手心感覺涼涼的。你試試看。」

小豬好奇的把玩彈珠，小狗看著河邊風景，說：「柳樹長長的枝條都垂到水裡了。」

小豬抬起頭，眯著眼睛說：

「河面上的風吹起來好涼爽、好舒服。」

2

小狗忽然打了一個噴嚏，身體撞了小豬一下，小豬手上的彈珠竟「噗通」一聲掉進水裡。

小狗說：「都怪我打噴嚏。」

小豬說：「是我沒拿好。」

小狗跳下水去找彈珠，小豬也跟著下去。他們找了很久，都沒有發現彈珠的蹤影。

小狗說：「我們明天再來吧！」

小豬說：「你要記住這個位置呵！」

小狗看到水邊的一朵白色野薑花，說：「認這朵花就是了。」



3

隔天他們划船到開野薑花的地方準備找彈珠，可是河邊的野薑花過一天後多開了三十朵。小豬問：「哪一朵才是昨天那一朵呢？」

小狗說：「只好全部找

一找了。」
小豬潛到水底去找，小豬在水裡找了一下子，就跑到野薑花下的泥漿裡打滾。

最後，他們還是沒有找著。小狗說：「明天再來吧！」

結果隔一天，野薑花又多開了五十朵。小豬問：

「到底是哪一朵呢？」

小狗說：「全部找一找吧！」

但是他們依舊沒有找著。他們一天後再來，野薑花又多了一百朵。

小豬說：「到底是一朵呢？算了，全部找一找吧！」



4

小狗在水裡游泳游得很開心，

小豬則陶醉在野薑花香和黏糊糊的泥漿中，他們兩個其實都沒有認真尋找彈珠。

回家前，小狗拿出彈珠，有點不好意思的跟小豬

說：「我

第一天就

找到彈珠

了，可是

我想來游

泳，所以

沒有拿出來，我要跟你說對不起。」

小豬說：「你真調皮，但是我原諒你。老實說，我大部分的時間都在玩，沒在找彈珠，呵呵！」

小狗開心問：「明天還來嗎？」

小豬鼻子和頭頂都

沾著泥巴，他舉起鼻

子，嗅著空氣中的

花香，露出愉快的

表情說：「當

然要來。」



想一想

為什麼小狗要把找到的彈珠藏起來？



搭熱氣球

文／林良 圖／Heyisee

大氣球下掛藤籃，
藤籃慢慢的浮升。
站在籃裡四處看，
沒遮沒攔看風景。

雖然玩得很開心，
空中安全也要緊。
不可爬出藤籃邊，
把你的身體摔扁。

這是什麼？

童詩小園丁

文／謝凱特

知道什麼是熱氣球嗎？它是利用空氣加熱產生浮力的飛行器，所以會有可以充滿熱氣的大氣球，還有可以載人、燃燒器和燃料桶的藤籃。你覺得它長得像什麼呢？

這是什麼？

這是長得像

的熱氣球。

句子小盆栽

詩裡說到「雖然玩得很開心，空中安全也要緊」，是說儘管玩得再開心，也不能忘記危險，要注意安全。我們會用「雖然」來連接兩個事實相反的句子。換你試試看，完成下列句子吧！

1 雖然暑假有長長的

兩個月，我還是覺

得

2 雖然天氣很好，但

我 ☐ 沒有 ☐ 有

時間出去玩。



啊！不可以

圖·設計／桃子

各種造形
的熱氣球好
新奇，但可
不能因為太
興奮就行為
失控咯！

請你找一找，誰
做出了危險動作？
想一想，他可能會
發生什麼意外？把
你的看法寫下來。

歡迎你把寫下來的答案投稿給
我們，投稿規則請看第十一版。





蔡慕宸
夜市撈魚趣

(高雄市三民區東光國小一年八班)

「你是我最棒的媽媽！」
不管結果如何，我都想跟她說：
希望媽媽今年能金榜題名，但
不會覺得孤單。」

夏季是我們家的「考季」，媽媽是考季的主角，她是流浪教師，但在我的心目中，她是很棒的老師。
每年夏天，媽媽得背著行李南
北奔波，參加教師甄試。她不但
要準備考試，又要照顧我們，還
得上班賺錢，真的很辛苦。現在
又到了教師甄試的季節，媽媽已
經準備好隨時出發應試。我很想
陪她一起去，當個稱職的「加油
員」，幫媽媽加油打氣。但媽媽
考量我年紀太小，所以總是單槍
匹馬前往考場。我很想說：「我
已經長大了，請讓我陪你考試。
你緊張時，我可以說笑話給你聽
；難過時，我可以抱抱你，讓你
不會覺得孤單。」

夏季是我們家的「考季」，媽
媽是考季的主角，她是流浪教師
，但在我的心目中，她是很棒的老
師。



張宸銘
陪媽媽「流浪」

(嘉義縣六腳鄉六腳國小二年乙班)

本月徵稿主題

夏天最想做的一件事



吃草莓冰



陳宜動

(苗栗縣三義鄉建中國小二乙班)



夏天來了



蘇恩儀
(嘉義縣朴子市大同國小一年四班)

蟬叫了，阿勃勒開花了，
黃澄澄的花朵宣告著：「夏
天來了！」

在這炎熱的季節裡，我最
想和媽媽、姐姐在午後騎單
車，穿梭在綠油油的田野，
欣賞嘉南平原這張嫩綠的大



去南極開演唱會



李盛榮

(臺東縣關山鎮關山國小一年孝班)



飛翔、覓食；最棒的是騎在
阿勃勒樹下，吹著涼爽的晚
風，看著小花隨風飄落，就
像下著黃金雨，又芳香又涼
快。我們還能一邊哼著歌，
一邊欣賞落日餘暉，讓晚霞
伴我們回家。



看螢火蟲

許云釜

(彰化縣北斗鎮螺陽國小一年甲班)

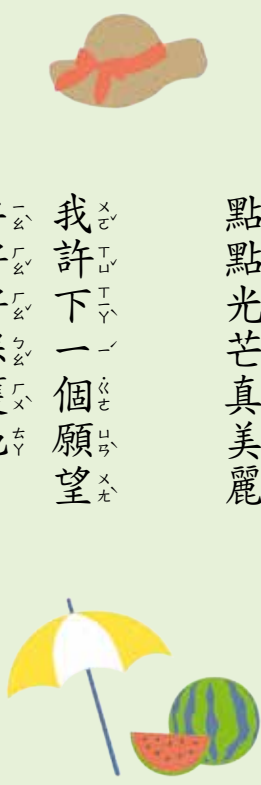
夏天
我知道螢火蟲是快樂的
一閃一閃發出亮光
就像天上的小星星

夏天

螢火蟲也知道我是快樂的
點點光芒真美麗

我許下一個願望
要好好保護牠

讓牠可以在夏夜裡發光
讓我們可以好好欣賞



歡迎國小低年級及幼稚園學生投稿，作品請寄 weekly2@mdnkids.com 或臺北市福州街二號三樓《國語日報週刊》。投稿請附姓名、學校、班級、個人照、電話、通訊地址、戶籍地址及身分證字號，來稿即視為同意本報刪修作品，並同步刊登於《國語日報》網站、相關載具及臉書，並收錄於《國語日報》資料庫，本報系得選用轉載。投稿作品須為原創，如有侵權行為，由創作者自負法律責任。三個月內未見刊登或通知請自行處理。

徵稿主題

我最喜歡上的課

你最喜歡學校的哪一堂課呢？是因為這堂課很有趣？還是老師很棒？說說看你最喜歡上的課，寫下來或是畫圖投稿來吧！

截稿日

105年8月5日

刊登日

105年8月29日(1121期)

16版「益智小學堂」解答：

■ 借一頭鄰居的牛來分，24的1/2是12，1/3是8，1/8是3，12+8+3=23。分好再把牛還給鄰居。



小老虎找色彩
(隔週刊出)



非洲粉紅象

善解人意

文·圖／吉娜兒

如果北極是個冰了很

多綿綿冰的冰箱，那麼

非洲一定可以烤超級

多麵包的大烤箱！一

到非洲，水壺裡結

冰的水都融化了，

一下就全喝光了。

大地震動

龐然大物現身

丁丁又熱又渴，

心想，如果現在能

吃一口巧克力綿綿冰

，該有多好！可是放眼

望去，除了幾棵矮矮胖

胖的樹之外，路上什麼

人也沒有。

忽然間，地面搖晃了

起來，「咚！咚！」一

隻鼻子長長、耳朵跟扇

子一樣搨哪搨的奇怪動

物走了過來。

這回丁丁沒被嚇到，

而是馬上想起了自己的

任務，勇敢又大聲的問

：「您好，我是小老虎

丁丁，我來非洲尋找屬

於自己的顏色。請問您

是什麼顏色？又是什麼

動物呢？」

噴水解熱

大象貼心溫柔

「歡迎光臨，你一定

被熱壞了吧！能為你解

答是我的榮幸。」這隻

長鼻子大耳朵的動物，

伸長水管般的鼻子往自

己和丁丁頭上澆水，又

甩甩耳朵。

他繼續說：「看看這

靈活長鼻子，能散熱

的大耳朵，我是一隻粉

紅色的大象呵！每當大

家見到我，心情都會變

得特別好，我想這一切

都是粉紅色的功勞。你

也來感受一下，看著我

身上溫柔的粉紅色，心

情是不是也跟著放鬆下

來了呢？」

想一想

1 你對粉紅色有

什麼感覺呢？

2 還有哪些東西

是粉紅色的？





1113
期



文／劉怡聖
圖／阿潔

未來實習生

[illegible]

「這個叫『指差確認』，是
一邊用看的，一邊用手指指，
再用嘴巴複誦，這樣就能完全
確認所有狀況。像是候車黃線
是否淨空、乘客是否都安全上
下車了。這種確認再確認的方
法，火車司機和站務員也會做
一樣的事情呵！」



上下車情形。請你觀察哪些乘客的行為

不正確，圈出來，並寫下原因，投稿來吧！



實習生獎章

好的捷運司機要做到這些呵！

觀察乘客搭乘狀況，讓每個人安
全上下車，以及讓使用嬰兒車、輪
椅和盲人等乘客順利搭乘。



處理突發事件，像是行駛途中有異物入侵，或地震、跳電時，都必須排除狀況後才能繼續行駛。

不厭其煩的確認每個細節，像是
車門有沒有關好、有沒有夾到人。



工作便利貼

如果將來想當個護送乘客的
捷運司機，你現在可以：

1 試著當個好乘客，遵守搭乘
規則和禮貌，像是先下車、
後上車，不插隊、不搶快。

2 三年級時可以參加「捷運之旅」體驗活動，了解捷運運作方式和知識。

捷運司機便利貼

候車時，一定要退到黃色候車線後，保持安全距離，太接近的話，強大的風壓可能會把人捲進去。

另外，列車進站時，
不要探頭看，以免發生
危險呵！

衛生紙怎麼製作？

文／趙瑜婷 諮詢／郭國華（正隆紙業股份有限公司竹北廠品管課課長） 圖／愛馬兒

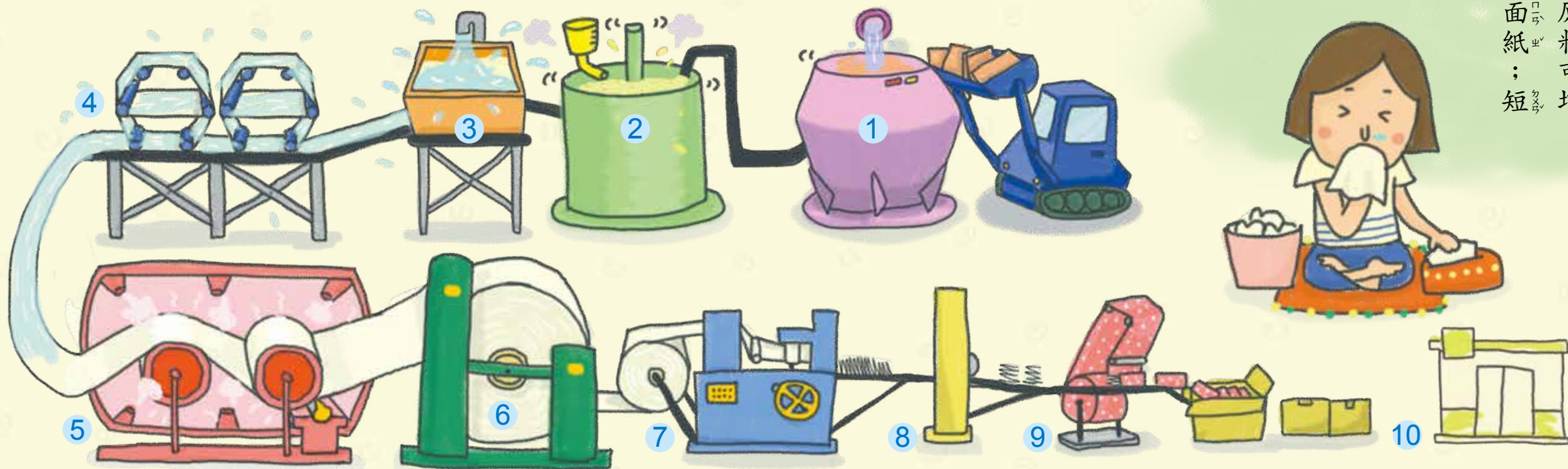


擤鼻涕要用衛生紙，上廁所也不能沒有衛生紙，衛生紙可以說是日常生活中的好幫手。它是怎麼做成的呢？

在臺灣，衛生紙的主要原料是木材漿板，長纖維原料可增加紙張強度，適合做面紙；短纖維原料可使紙張柔軟滑順，適合做衛生紙。工廠會混合不同比例，製作各種強度及柔軟度的紙張。

衛生紙製作流程

- 1 散漿磨漿**
木材漿板要先放入機器中，將纖維一根根打散，使每根纖維分散，彼此交織起來，強化結合，讓紙張更強韌。
- 2 分離纖維**
把紙漿放入機器，利用旋轉的力量分離纖維東西和雜質。
- 3 排除水分**
這時紙漿有九成都是水，因此要排出大量水分，就像水庫泄洪一樣。
- 4 再次排水**
接著紙漿來到設有網子的成形區，從孔隙中將水濾出；並透過真空抽吸，繼續排除水分。



- 5 高壓乾燥**
將紙漿貼在內有高壓水蒸氣的鐵桶表面烘乾，再撞擊刮刀，讓紙張起皺，變得柔軟。
- 6 捲成紙捲**
將紙張捲成一個個大紙捲。
- 7 加工包裝**
將紙捲放入摺疊機，使它有連續抽取紙張的功能。
- 8 壓印花紋**
壓印凹凸花紋，增加摩擦力，觸感也會更柔軟。
- 9 裁切紙張**
將衛生紙裁切成適合的大小。
- 10 包裝裝箱**
製作好的衛生紙可能單包包裝，也可能是八包或十包為一袋的串包包裝，接著就可裝箱送入各銷售點販賣。

再生紙可以製成衛生紙嗎？

Q

近來世界各國衛生紙商都具備環保意識，歐美和日本已經有四成到六成的衛生紙是用回收紙張製作而成，但臺灣只有百分之五。砍樹造紙會大量耗損能源，並造成汙染，紙張如果只使用一次，也不划算。

有人認為再生衛生紙不衛生，其實製程中會經過四百度的高溫烘乾，足以消毒殺菌，衛生機構也會負責檢驗，所以不用太擔心。

衛生紙和面紙可以丟進馬桶嗎？

Q

家庭用紙除了衛生紙外，還包括面紙、廚房紙巾、擦手紙和餐巾紙。這四種紙張都添加了「溼強劑」，浸泡水中，仍保有強度，丟入馬桶容易堵塞。衛生紙則可溶於水中，比較不會造成堵塞。

A



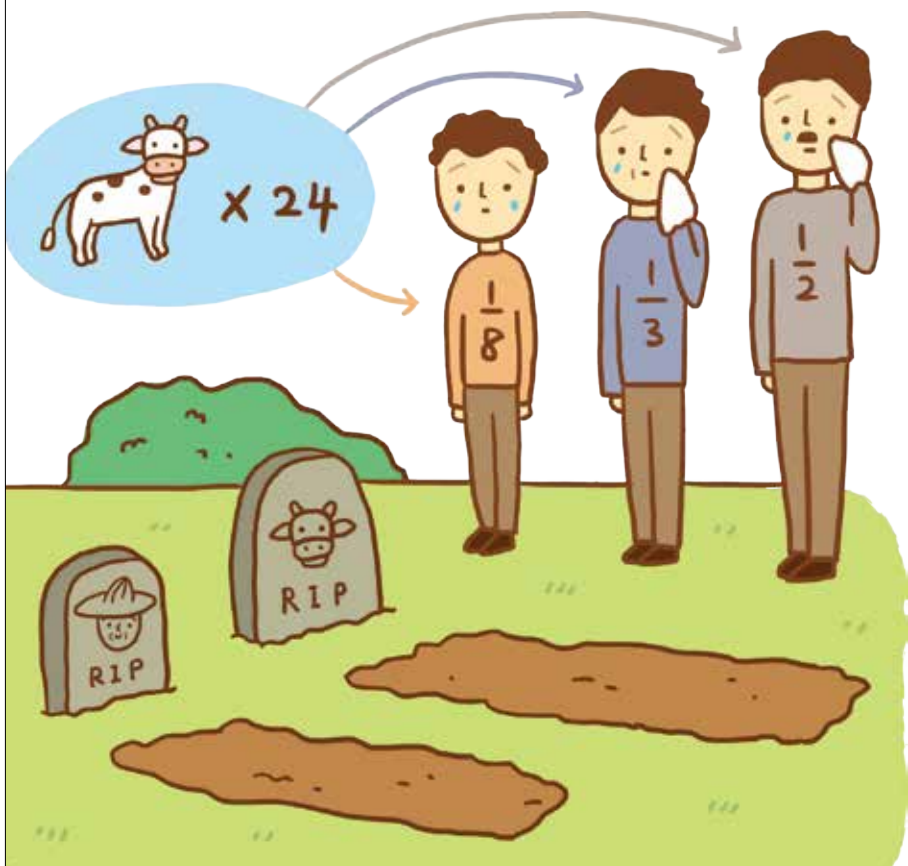


農夫分遺產

文／蔡慧如（親子數學名師）
圖／日光路

老農夫有24頭牛，他在死前交代：1/2的牛給老大，1/3的牛給老二，1/8的牛給老三。老農夫死後，牛正好也死了一頭。在不傷害牛的前提下，該怎麼分呢？

小提示：借一隻牛來算一算。



（解答請看第11版）

THERMOS 膳魔師112歲生日快樂！

魔幻小繪星

兒童著色比賽

把兒童保溫瓶和獎學金帶回家！

魔幻小繪星 兒童著色比賽

膳魔師生日派對，邀你與地球同樂！

就是你，膳魔師的魔幻小繪星！甜美米飛兔、可愛布丁狗、車車好麻吉都等著你一起來為膳魔師慶生，隨身保溫瓶、隨手作環保，一起守護地球，為地球快樂上色！

參加辦法

- 請小朋友自行選取最喜歡的著色圖（米飛兔、布丁狗、車車好麻吉，任選一張），並寫下對膳魔師112週年的生日祝福及詳細報名資料後，即可參加比賽。
- 著色比賽圖可至各大百貨膳魔師專櫃索取或可從官網下載 <http://www.thermos.com.tw>
- 參賽作品於7/29(五)前填妥著色比賽圖的報名資料，並將作品一律採掛號郵寄方式寄至台北市復興南路一段2號8樓之1皇冠金屬工業股份有限公司「膳魔師兒童著色比賽」小組收（郵寄者以郵戳為憑，逾期恕不受理）。
- 2016年8月25(四)公佈得獎名單於膳魔師官方網站及下期會員刊。

活動對象

- ◆ 低年級組：7歲之下（民國98/07/30(含)以後出生者）
- ◆ 中年級組：7-9歲之下（民國96/07/30-98/07/29出生者）
- ◆ 高年級組：9-13歲之下（民國92/07/30-96/07/29出生者）

比賽獎項

優選獎：低、中、高年級每組各5名，共15名

冠軍：1名 獲得5,000元獎學金、獎狀乙只、膳魔師授權兒童保溫瓶乙只

亞軍：1名 獲得3,000元獎學金、獎狀乙只、膳魔師授權兒童保溫瓶乙只

季軍：1名 獲得2,000元獎學金、獎狀乙只、膳魔師授權兒童保溫瓶乙只

佳作：2名 各獲得1,000元獎學金、獎狀乙只、膳魔師授權兒童保溫瓶乙只

入選獎：低、中、高年級每組各30名，共90名
各獲得膳魔師授權兒童保溫瓶乙只（依入選者所繪製之著色圖）、獎狀乙只

最佳文案創意獎：1名
獲得膳魔師授權兒童保溫瓶乙只（依入選者所繪製之著色圖）、獎狀乙只

評分標準

- ◆ 色彩：50%
- ◆ 加工創意：20%
- ◆ 完整性：20%
- ◆ 文字創意：10%

收件日期：2016年6月24日(五)-2016年7月29日(五)

www.thermos.com.tw 膳魔師顧客服務專線：0800-251-030

《國語日報週刊》

零售價格：每期60元

訂閱優惠：歡迎上網查詢

網址：www.mdnk1ds.com.tw/ego

訂閱方法

1. 電話訂閱
訂閱專線：(02) 2341-2448
2. 劃撥訂閱
郵局劃撥帳號：00007595
戶名：國語日報社
3. 網站訂閱
國語日報網站：www.mdnk1ds.com.tw/ego/
4. 門市訂閱
國語日報社門市：臺北市福州街2號
5. 海外訂閱
請洽本社客服專線

國際標準期刊號 ISSN2219-3693
行政院新聞局出版事業登記證警第11420號
中華郵政特准掛號第5204號執照登記為雜誌交寄
本刊內容版權所有，未經同意，不得轉載。
本刊使用環保大豆油墨印刷。

總發行所：財團法人國語日報社
地址：臺北市福州街2號
電話：(02) 2341-2448
傳真：(02) 2358-3638
電子信箱：order@mdnk1ds.com
服務時間：週一至週五 9:00-12:00、13:30-17:30

總經理：李鴻鴻
總編輯：李鴻鴻
副總編輯：鄭淑華、郭玉慧、章嘉凌、古文、陳蘭竹、謝智威
美術編輯：廖美玲、吳毓萍
電子信箱：week112@mdnk1ds.com

董事長：林昭賢
社長：張學豐

1113 期

二〇一六年七月四日出版
一九九九年二月十二日創刊

（適讀年齡5、8歲）

國語日報週刊