

## 視覺化數學寫 & 擦白板

這個可重複使用的白板包括一個條狀數學模型,數字鏈模型和一個因數金三角,學生可以用它們來解決數學問題。讓您的孩子使用白板練習以下活動。包含可擦拭麥克筆以供在白板上使用。

### 因數金三角

向您的孩子展示如何使用三角形來練習加減法。在三角形內的空白處寫下數字。在三角形內的空白處寫下數字 8, 4, 和 12。然後為這些數字寫下每個相應的加減法事實:  $8 + 4 = 12$ ,  $4 + 8 = 12$ ,  $12 - 8 = 4$ , 以及  $12 - 4 = 8$ 。給您的孩子一些因數家族,讓他們嘗試獨立書寫,例如 2, 9, 和 11 或 5, 7, 和 12。

### 使用條狀數學模型解決應用問題

向您的孩子展示可以使用條狀數學模型來幫助解決應用問題。一起閱讀下面的問題:

*Mr. Sanchez 週五跑了 6 圈,週六跑了 7 圈。他一共跑了多少圈?*

在條狀數學模型的頂部框中,寫一個問號 - 因為這個數字是未知的。在左下方的框中,寫下數字 6。在右下方的框中,寫下數字 7。

向您的孩子解釋,當您缺少總數(條狀數學模型頂部的數字)時,您可以將其他部分加在一起。讓您的孩子在條狀數學模型下方空白處寫一個數字句子來表現方程式問題:  $6 + 7 = ?$  然後,讓您的孩子解決方程式問題然後寫出第二個填入正確答案的方程式:  $6 + 7 = 13$ 。

這是另一個可以嘗試的應用問題:

*Ava 有 17 個彈珠。8 個彈珠是綠色的,其餘的是橘色的。Ava 有多少個橘色的彈珠?*

把 17 寫進條狀數學模型上方的大框中。把 8 寫進下面的方框其中之一;在最後一個方框內打上問號,找出之間不同的數值。讓您的孩子在條狀數學模型下方空白處寫一個數字句子來表現方程式問題:  $17 - 8 = ?$  然後,讓您的孩子解決方程式問題然後寫出第二個填入正確答案的方程式:  $17 - 8 = 9$ 。

繼續給孩子講加法和減法的故事。使用條狀數學模型來幫助您的孩子解決數學應用問題。

### 數字鏈模型

向您的孩子解釋數字鏈可以幫助我們與因數金三角形相同的方式可以將加法和減法問題視覺化。在數字鏈模型的圓圈中寫下數字 8、5 和 13。然後為這些數字寫下每個相應的加減法問題:  $8 + 5 = 13$ 、 $5 + 8 = 13$ 、 $13 - 8 = 5$  和  $13 - 5 = 8$ 。

給您的孩子一些因數家族,讓他們嘗試獨立書寫。

您的練習包內還包括以下基本用品:

- 剪刀
- 2 支鉛筆
- 橡皮擦
- 可清洗彩色筆
- 巨型口紅膠
- 2 支黑色原子筆
- 彩色鉛筆
- 易讀尺

©Lakeshore

a custom solution from

Lakeshore®

KT35706

# Hacienda La Puente

## SUMMER ENRICHMENT KIT

### ACTIVITY CARD

活動練習卡

GRADE  
2

通過針對基本語言,數學和社交情感所設計高互動的學習材料和活動,讓您的孩子在今年暑假能夠繼續學習。請在每週留出一些時間,以便您和您的孩子可以使用這些材料並一起完成練習活動。您將會與您的孩子回顧上一個學年所習得的技能,並以此為基礎為您的孩子準備下一個學年。

按照以下建議並開始練習活動!

### 我的寫作日誌

這本日誌包含寫作指南,單字清單和練習,可幫助您的孩子培養基本的寫作語言技能。寫作練習的組織是按敘述性、資訊性、解釋性、觀點和說服性等不同寫作風格。

### 每日閱讀理解練習日誌

這本技能培養練習日誌將幫助您的孩子培養閱讀理解技能 - 日復一日! 該日誌以 35 週的日常理解活動為主軸,鼓勵您的孩子批判性地思考所閱讀的內容。每週開始時有一篇小說或非小說閱讀文章,然後是不同的日常練習活動,以加深孩子對文章內容的理解。如何使用這本日誌取決於您。選擇一篇閱讀文章,然後讓您的孩子每天完成一項或多項相應的練習活動。



## 母音、雙子音混合 & 二合字母音填字遊戲墊和單字字母塊

這些超有趣的雙面填字遊戲墊可幫助您的孩子練習和掌握母音、雙子音混合 & 二合字母音的單字。只需查看易於識別的圖片線索，然後使用字母塊在填字遊戲墊上建立單字即可！

### 使用填字遊戲墊

- 選擇填字遊戲墊。
- 引導您的孩子查看遊戲墊上的每個圖片線索，並使用字母方塊拼出相對應的單字。
- 指出每個圖片線索都有一個箭頭，指示您的孩子應該橫向還是往下構建單字。
- 示範如何完成拼圖。大聲說出一張圖片線索的單字。
- 指出箭頭是往下還是橫向。然後用字母拼塊來建構單字。
- 在隨附的答案卡上檢查您的單字是否正確。

為了擴展學習，鼓勵您的孩子使用字母塊獨立拼出盡可能多的單字。

## 數學操作工具箱

此工具箱充滿了許多數學操作工具，提供了大量親自動手做的經驗，從加減法和乘法到數字位值和分數。讓您的孩子使用工具箱的材料進行以下活動：

### 加法和減法

- 鼓勵您的孩子使用雙面可擦寫的數字線和可擦寫的麥克筆來解決數學問題。例如，練習  $24 + 38$  之類的加法問題，您的孩子可以在數字線上的 24 上標記一個點，然後向右跳然後向右跳 3 個 10 到數字 54，然後再向右跳 8 個小跳到數字 62。然後，您的孩子應該在數字 62 上標記一個點，以表示  $24 + 38 = 62$ 。可以用數字線來以同樣的方式練習減法，將向左跳而不是向右跳。
- 讓您的孩子滾動六個保麗龍骰子來組成三個兩位數的數字。提示您的孩子將三個數字寫在一張紙上並將它們加在一起。

### 數字位值

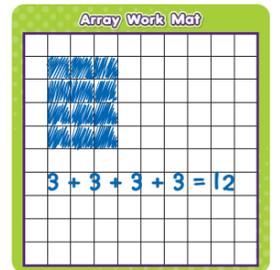
- 將保麗龍骰子設定一個數字位值。例如，綠色骰子是百，藍色骰子是十，紫色骰子是個。讓您的孩子滾動六個保麗龍骰子來組成兩個三位數。
- 鼓勵您的孩子使用雙面可擦寫的數字線練習以跳 5 和跳 10 來數數到 100。

### 分割形狀

給您的孩子 12 個區域磚。然後問，如果使用所有 12 個區域磚您可以建立多少個不同的方形？請您的孩子在一張紙上畫出不同的方形，包括表示正方形的行數和列數的分界線。

## 早期乘法

- 讓您的孩子使用區域圖塊練習重複加法。將 10 塊磁磚撒在桌上，讓您的孩子猜一共有多少塊。然後讓您的孩子將磁磚排列成相等的行和列—五行兩列。現在問，你看到了多少塊磁磚？H 陣列如何幫助您查看總數？解釋該數組代表  $2 + 2 + 2 + 2 + 2$  並將相應的乘法問題 ( $2 \times 5 = 10$ ) 寫在一張紙上。使用另一個數字，例如 15；重複活動使用相同的步驟。



- 在可擦寫的陣列工作墊上，畫一個四行三列的陣列。請您的孩子在一張紙上寫下重複加法的方程式： $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ 。重複活動使用其它的陣列。

## 加法機器

這款自我檢查的數學機器讓加法變得非常簡單，孩子們可以自學！讓您的孩子選一個在機器上的方程式問題，解決它，然後按下該方程式按鈕。然後正確答案就會彈出加以確認！您也可以反向使用這個機器。例如說出一個總和數字 13，然後讓您的孩子按下答案為 13 的方程式按鈕；例如， $4 + 9$ ,  $5 + 8$ ,  $6 + 7$ ,  $7 + 6$ ,  $8 + 5$ , 或  $9 + 4$ 。

## 滑動數字線板

- 使用這款易於使用的滑動數字線板讓您的孩子親自動手練習數字線。只需向您的孩子提供兩個 20 以內的數字進行加減，然後讓您的孩子在數字線上滑動指針即可找到答案。向您的孩子展示如何沿著數字線向右移動來添加數字。然後通過沿數字線向左移動來模擬減去數字。

以下是幫助您開始的一些問題：

$$4 + 6 \quad 2 + 5 \quad 8 + 1 \quad 10 + 2 \quad 7 - 3 \quad 9 - 4 \quad 5 - 2 \quad 12 - 8$$

- 用這個滑動數字線來挑戰您的孩子在數字線上解決問題。例如，開始於 4 然後加倍，再減去 2。(6.) 或者說，從 2 開始，加一打再減去 5。(9.) 讓您的孩子用口頭回答或將問題和答案寫在一張紙上。

## 翻頁 & 閱讀常見單字句子

每本書都有五組可翻頁的小冊子，涵蓋 10-15 個常用單字，還有可幫助了解字意的圖畫和句子結尾的標點符號。(了解字意的圖畫將使您的孩子能夠流利地閱讀，即使圖畫的單字不是常見單字。)

- 讓您的孩子翻閱翻頁書，造一個句子並大聲朗讀。然後提示您的孩子翻到新單字和/或標點符號來更改句子的含義，然後大聲朗讀更改後的句子。
- 挑戰您的孩子使用翻頁書創造盡可能多的句子。當您的孩子創造一個句子時，您的孩子應該將其寫在一張紙上，然後一次更改一個單字來組成新句子。您的孩子能造出幾個句子？