

## 分數乘法親自動手做練習包

- 這些操作工具將為您的孩子提供具體的練習模型, 說明分數乘法的過程. 若要知道如何使用這些操作工具, 請選擇一張分數卡和一張分數透明膠片. 將透明膠片橫向放在卡片上, 分子的乘積 (分數中的頂部數字) 將顯示為綠色. 整體分成的部分總數是分母 (分數中下面的數字).
- 仔細看. 向您的孩子展示分數卡, 例如  $\frac{1}{2}$ . 向您的孩子說明很明顯的, 這個長方形代表一個整體, 而該整體被分成兩個相等的部分. 詢問, 分數是多少? 將分數  $\frac{1}{2}$  寫在一張紙上. 用其他分數卡重複練習活動.
- 與您的孩子一起找出  $\frac{3}{4}$  分數卡. 詢問您的孩子在整個長方形會被分為多少部分. (4.); 然後再找出  $\frac{2}{3}$  的透明膠片並詢問在整體上會分為多少部分. (3.)
- 現在可以將分數相乘的時候了! 將分數乘法問題  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \underline{\quad}$  寫在一張紙上. 將透明膠片放在分數卡上以形成網格. 問你的孩子現在整體中有多少個的部分. (12.) 然後問有多少部分是綠色的. (6.) 向您的孩子解釋這 12 個部分代表分母, 而綠色部分代表的是分子. 所以  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$ .

## 方程式匹配遊戲

透過這款簡單易懂的配對遊戲來提升孩子的數學技能! 提示您的孩子閱讀一道應用題, 然後找到相應的卡片, 其中包含可以解決該問題的方程式. 讓您的孩子使用可擦寫「列出您的步驟」白板和可擦寫的麥克筆來解決每個問題, 並使用數字、圖片或文字來解釋答案.

### 提示

- 當您的孩子完成每對配對後, 請使用「列出您的步驟」卡片背面的答案來檢查您孩子的成果.
- 為了讓遊戲更容易, 請將紫色和橘色卡片分開, 一次只使用一組卡片.

### 您的練習包內還包括以下基本用品:

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

# Hacienda La Puente

## SUMMER ENRICHMENT KIT

### ACTIVITY CARD

#### 活動練習卡



GRADE  
6

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!



### 夏令營歷險記: 數學和語言技能遊戲

通過一起玩這個遊戲, 您將提供數學和語言的練習, 讓您的孩子為上學做好準備. 只需按照遊戲附帶的說明進行操作!

### 回應閱讀練習活動手冊

回應閱讀練習活動手冊提供可以提升閱讀技能並增強孩子讀寫能力的練習活動. 活動手冊包括六項活動, 鼓勵您的孩子對所讀書籍的內容進行批判性思考. 只需選擇任何一本書籍來閱讀並完成活動手冊中的練習活動即可.



## Mad Libs 文字遊戲

這個文字遊戲會讓您和您的孩子在復習文法, 練習寫作和通過一個又一個愚蠢故事積累詞彙的 同時放聲大笑。在每個故事開始之前, 您會找到一個填空所需的單詞列表。與您的孩子一起選擇 單詞, 將單詞寫在空白處, 然後大聲朗讀您所創作的故事。

### 試試看!

- 在開始之前, 與您的孩子一起復習本書開頭每個詞性的定義和示例。
- 用鉛筆填空白處。完成後, 可以擦除單詞, 以便您可以再用新的單詞再次完成故事。
- 一旦您和您的孩子熟悉了這個遊戲, 鼓勵您的孩子自己編寫原創故事用於該遊戲!
- 如果您今年暑假要去旅行, 可以在車上或是飛機上玩這個遊戲。

## 我的國家公園搜查研究 & 撰寫日誌

這本日誌主旨是在幫助您的孩子培養搜查研究和寫作方面的基本語言技能。您的孩子將使用日記本根據所搜查到的研究做筆記, 組織資訊並完成兩個有關於國家公園的研究計畫。

## 分數 & 小數點親自動手做學生包

- 這些分數 / 小數點區塊將為您的孩子提供具體的模型來理解整體的各個部分, 包括等值、分數和小數的比較, 以及分數和小數的運算。將這些分數 / 小數點區塊與您孩子的數學課和家庭作業結合使用。
- 讓您的孩子將相同的分數區塊放在一起 - 例如, 一半與一半, 三分之一與三分之一, 四分之一與四分之一等。邀請您的孩子使用類似的分數區塊任意組合來製作盡可能多的 方程式。例如, 四塊  $\frac{1}{8}$  可以變成  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$ , 或  $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$ , 或  $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$ 。然後想辦法用最簡單的形式來表達分數 — 例如, 四個  $\frac{1}{8}$  等於一個  $\frac{1}{2}$ 。接下來, 嘗試減去分數。
- 介紹小數點! 向您的孩子解釋分數可以寫成小數點型式。將  $\frac{1}{4}$  的區塊排列成一個圓圈。指出  $\frac{1}{4}$  可以寫成 0.25。將分數區塊翻過來以顯示小數點。通過讓您的孩子加上  $0.25 + 0.25 + 0.25$  來強化這個想法。說明答案是 1.00 — 或一個整數! 使用其他分數區塊, 重複相同的練習方式。

## 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。

## 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:  
一群朋友一共買了 320 張嘉年華遊樂設施的門票。他們平分門票, 每人有 80 張門票。這個群裡有幾個朋友?

在條狀數學模型的頂部框中, 寫下數字 320。在左下方的框中, 寫一個問號 — 因為這個數字是未知的。在右下方的框中, 寫下數字 80。

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:  $? \times 80 = 320$  或  $320 \div ? = 80$ 。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:  $4 \times 80 = 320$  或  $320 \div 4 = 80$ 。

調換問題中的數字, 讓您的孩子獨立解決新的應用問題。

## 因數金三角

向您的孩子展示如何使用三角形來練習乘除法。在三角形內的空白處寫下數字 12, 11, 和 132。然後為這些數字寫下每個相應的乘除法事實:  $12 \times 11 = 132$ ;

$11 \times 12 = 132$ ;  $11 = 132 \div 12$ ;  $12 = 132 \div 11$ 。給您的孩子一些因數家族, 讓他們嘗試獨立書寫, 例如 30, 7, 和 210 或 40, 9, 和 360。

## 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乘法和除法問題視覺化。在數字鏈模型的圓圈中寫下數字 30, 9, 和 270。然後, 為這些數字寫下每個相應的乘法和 除法問題:  $30 \times 9 = 270$ ;  $9 \times 30 = 270$ ;  $9 = 270 \div 30$ ;  $30 = 270 \div 9$ 。

給您的孩子一些因數家族, 讓他們嘗試獨立書寫。

## 真實世界的小數點 & 分數數學問題解決練習活動

來做一些現實世界的數學問題來保持技能敏銳度如何? 真實世界的數學問題活動手冊包含八種不同的練習活動 (48 個涉及小數點的加減乘除等問題及單位分數乘法問題) 供您的孩子使用真實的工作傳單和工作時間表來完成。活動手冊包含有助於完成活動任務的信息。

### 為了增加挑戰, 鼓勵您的孩子解決以下這些問題:

- Perla 在 Slam Dunk Sports 以低於原價 20% 的價格購買了兩個 X-TREM 滑雪板。她遞給收銀員一張 \$500 元的鈔票。收銀員找了她多少錢?
- Aidan 在 Marty's Music。H 買了一把電吉他, 他還買了一隻口琴。他購買的全部商品其銷售稅為 5%。Aidan 一共花了多少錢?
- Selma 花了 \$96 美元從 Toy Emporium 購買了 6 盒 Ultimate Cube Puzzles。每盒包含 4 個立方體拼圖。每個立方體拼圖的單價是多少?
- Carlos 有 \$25 美元, 想買他在 Toy Emporium 看到的對講機。他所購買商品的銷售稅為 7%。他有足夠的錢買對講機嗎?