

- 首先查看磁片的分數部分。將整個圓圈放在磁板上，讓您的孩子假裝它是一塊餅乾。您的孩子如何與三個朋友平均分享餅乾？(將餅乾切成四等份。) 將標示為 $\frac{1}{4}$ 的圓圈磁片放在整個圓下方的磁板上，將它們組合在一起形成第二個圓圈。指出分子 (分數中上面的數字) 和分母 (分數中下面的數字)。說明分母顯示了總共有多少個部分組成了一個整體。所以塊表示四塊中的一塊。使用一整個長方形和 $\frac{1}{3}$ 的長方形來重複該活動。
- 向您的孩子說明較小的分數可以合併成相等的較大的分數。放一片標示為 $\frac{1}{2}$ 的磁片在磁板上。
讓您的孩子算出需有多少標示為 $\frac{1}{4}$ 的磁片來組成等值 $\frac{1}{2}$ 的磁片。
在一張紙上寫下 " $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ 。"
- 介紹小數點! 向您的孩子解釋分數也可以寫成小數點。將標示為 $\frac{1}{4}$ 的圓圈磁片放在磁板上。指出 $\frac{1}{4}$ 也可以寫成 0.25。將磁片翻到背面以顯示小數點的部分。讓您的孩子將 $0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25$ 相加來強化這個概念。向您的孩子說明答案是 1.00 — 或者是一個整體! 用其它磁片來重複這個練習活動。
- 當您的孩子有足夠準備時，可以開始談論百分比! 向您的孩子顯示整個圓並說明這個整體為 100%。您可以按照相加小數點的相同方式來相加百分比。在一張紙上寫下，" $25\% + 25\% + 25\% + 25\% = 100\%$ 。"

乘法 0-12 和除法 0-12 袖珍快閃卡

快閃卡非常適合增強數學技能，例如增進數學事實的流暢性!

試試看!

- 使用乘法或除法卡來玩遊戲。洗牌並發牌，使每個人擁有相同數量的牌。玩家 1 向玩家 2 展示快閃卡的問題面，玩家 2 給出答案。如果正確，則玩家 2 “贏得”了這張牌並可以保留它。如果不正確，玩家 1 將牌放回牌堆中。遊戲目標是贏得或收集盡可能多的牌。遊戲結束時擁有最多牌的玩家獲勝。
- 給您的孩子一疊乘法和除法快閃卡，並邀請您的孩子將乘法卡與相對應的除法卡配對，組成數學因數家庭。例如， 6×7 和 7×6 可以與 $42 \div 6$ 和 $42 \div 7$ 配對。

您的練習包內還包括以下基本用品:

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

a custom solution from

Lakeshore®

KT35709

Hacienda La Puente

SUMMER ENRICHMENT KIT

ACTIVITY CARD

活動練習卡



GRADE
5

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!



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。
- 用鉛筆填充空白處。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。

數字位值親自動作做學生包

您的孩子將通過構建多位數, 識別從個數到百萬的整數, 探索10次方及更多來增強數位值的技巧。嘗試以下活動來開始練習。

向左和向右放置數字位值

從左到右 (從大到小): 1,000,000; 100,000; 10,000; 1,000; 100; 10; 和 1。引導您的孩子注意數字中的不同模式 - 例如, 往右邊位值的每個數字都會少一個 0; 往左邊位值的每個數字都會多一個 0; 雖然每個數字都以 1 開頭, 但 1 都有不同的數位值; 等。詢問, *你應該用 1 乘以什麼來得到10? (10.)* 以這種方式繼續, 向您的孩子展示每個數字都必須乘以 10 才能得到往左邊的數字。重複這個活動, 這次從左向右移動, 讓您的孩子知道每個數字都必須除以 10 才能得到往右邊的數字。

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:

Kathy 和她的朋友們一共買了 320 張嘉年華遊樂設施的票。在嘉年華一個小時後, 他們已經用掉了大量的票。他們只剩下 110 張票了。Kathy 和她的朋友們在第一個小時用了多少張票?

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 110。

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: $? + 110 = 320$ 或 $320 - ? = 110$ 。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: $210 + 110 = 320$ 或 $320 - 210 = 110$ 。

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 4, 6, 和 24。然後為這些數字寫下每個相應的乘除法事實: $4 \times 6 = 24$; $6 \times 4 = 24$; $6 = 24 \div 4$; and $4 = 24 \div 6$ 。給您的孩子一些因數家族, 讓他們嘗試獨立書寫, 例如 3, 7, 和 21 或 4, 9, 和 36。

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 3, 9, 和 27。然後, 為這些數字寫下每個相應的乘法和除法問題: $3 \times 9 = 27$; $9 \times 3 = 27$; $9 = 27 \div 3$; 和 $3 = 27 \div 9$ 。給您的孩子一些因數家族, 讓他們嘗試獨立書寫。

真實世界的社區工作 數學運算 問題解決活動

來做一些現實世界的數學問題來保持技能敏銳度如何? *真實世界的社區工作活動手冊* 包含八種不同的練習活動 (48 個涉及金錢和時間的加減乘除問題) 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。

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。

建立分數、小數點 & 百分比磁板

- 這套練習包含顏色編碼的磁片, 讓您的孩子可以輕鬆視覺化分數, 小數點和百分比。這些磁片的一面以分數標示, 另一面則是以等值的小數點和百分比來標示。您的孩子可以將這些磁片組合成一個完整的圓形或是長方形... 或以混合搭配不同磁片來探索相同的數值。另外, 這些磁片具有磁性, 因此您的孩子可以在與您一起探索概念時將它們直接粘在磁板上。