學而思 | 學・數・學 到・學・而・思

一年級暑期課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
校內銜接 第1堂	線角初步	認識各種線，及各種角，瞭解平行、相交等線的位置關係；通過學習圖形類題目，讓孩子對圖形產生興趣，培養學生的圖形感知能力	圖形板塊
校內銜接 第2堂	有趣的平面圖形	認識各種平面圖形，瞭解各種平面圖形的特徵，並能對平面圖形進行多角度分類，培養孩子的圖形認知能力，為今後學習圖形的折疊分割奠定基礎	圖形板塊
校內銜接 第3堂	有趣的立體圖形	認識各種常見的立體圖形（柱體、錐體、球體），瞭解點線面特徵，會辨別其展開圖；瞭解正方體展開圖，會找展開圖裡的相對面，培養孩子的空間想像能力	圖形板塊
盃賽常考 第4堂	排列中的枚舉	本講重在向孩子滲透簡單的排列、組合的數學思想方法，初步培養孩子有順序、全面地思考問題的意識	計數板塊
校內銜接 第5堂	看圖列式	從生活中出發，瞭解圖和數之間的關係；通過觀察圖，分析其中的運算關係，並回答相應的問題，為秋季加減應用題、比多比少等應用問題打下基礎	應用板塊
校內銜接 第6堂	時間的計算初步	認知鐘面，學習幾時、幾時半、幾時幾分，學會看鐘錶認時間，增強孩子的時間觀念，為後期學習時鐘的計算做好鋪墊	應用板塊
盃賽常考 第7堂	感受對稱之美	探究軸對稱圖形並聯繫生活，通過動手操作讓孩子感受對稱圖形的美，並解決實際問題	圖形板塊
能力提升 第8堂	方格中的秘密-六宮數獨	通過學習標準四宮、六宮數獨，學會仔細觀察、尋找突破口，鍛煉孩子的觀察力、專注力，提高孩子的數學興趣，培養孩子的創新思維	組合板塊

學而思 | 學・數・學 到・學・而・思

一年級秋季課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
校內銜接 第1堂	突破加、減直式	學會數、數字、數位、位數的概念；學會用直式的方法計算二位數加減法；掌握進位退位的方法；學會改正錯誤的直式題目	計算板塊
盃賽常考 第2堂	巧算加減法-湊整初步	認識小括弧的意義，明確連加、連減、加減混合算式的運算順序；認識加法和減法裡的「好朋友數」，學習加減法的巧算方法，從而提高孩子的運算速度	計算板塊
盃賽常考 第3堂	平面圖形計數初步	運用巧妙方法來數各類平面圖形，培養孩子有序計數能力。對於複雜的平面圖形，學習各種「分類計數」的方法和角度，打破定性思維	計數板塊
校內銜接 第4堂	剪拼圖形初步	學習解決圖形剪、拼及剪拼綜合的常用方法，讓孩子初步理解幾何專題中重要的「平移」和「割補」思想	圖形板塊
盃賽常考 第5堂	奇數與偶數初步	認識奇數與偶數及其相加減的特性，會用數的奇偶性解決一些簡單實際的生活問題	數論板塊
校內銜接 第6堂	神奇的概率問題	初步體驗概率的意義，明白有些事件的發生是確定的，有些則是不確定的；結合經驗對一些事情發生的概率進行比較、判斷並能簡單地說出原因	計數板塊
盃賽常考 第7堂	圖形規律初步	會找簡單的圖形規律，包括形狀，數目，方向，位置，顏色等，並進行綜合運用；學習滑滑梯、分組法等多種趣味方法，培養孩子發現、總結、歸納的學習能力	組合板塊
能力提升 第8堂	方格中的秘密-織網格遊戲	通過好玩的方格遊戲，讓孩子學會尋找遊戲中的突破口，從多維度全面觀察及思考，在體味數學有趣的同時，提升盤面推理能力	組合板塊
盃賽常考 第9堂	數列規律初步	會找最簡單數列（如自然數列、奇數數列、偶數數列、等差數列）的規律，並養成先觀察、再「搭橋」、之後再判斷的良好習慣；會找圖形中數的規律，培養孩子的良好數感。	組合板塊
校內銜接 第10堂	方向與坐標	學習東南西北等8個方位，並能根據方位詞確定位置，培養孩子的空間認知能力，發展空間觀念	應用板塊
盃賽常考 第11堂	天平代換	讓孩子理解如何通過一個物體，找到另外兩者之間的數目關係。學會簡單的等量代換，培養方程思想；學會用「標1法」解決盃賽中複雜的代換問題，進一步培養孩子靈活解決問題的能力	計算板塊
校內銜接 第12堂	火柴棒問題初步	通過增、減或移動火柴棒，按要求改變圖形，讓孩子體會火柴棒遊戲的樂趣，鍛煉動手操作能力，啟發思維，開發智力。	組合板塊
盃賽常考 第13堂	簡單的排隊問題	根據「幾個」和「第幾」基數和序數的區別，學會用畫圖的方法，解答排隊問題中求總人數或部分人數的應用題。進一步提升解決實際問題的能力	應用板塊
校內銜接 第14堂	加減應用題	從生活中出發，理解兩個量、三個量之間的關係，並學會列式解答，學會理解文字題意、找出關鍵資訊，培養孩子利用數學算式解決生活實際問題的能力	應用板塊
盃賽常考 第15堂	比多比少應用題	培養孩子解應用題的良好習慣：先讀題、圈關鍵字、明確目標再列式；接觸更複雜的求總數、比多比少等題型，解決兩步甚至多步的應用題，然後利用加減法算理列式來解答問題	應用板塊