嗇色園主辦可信學校

小學四年級上學期學習目標。

範疇	學習單位	學習目標
數	4N4 倍數和因數 4N5 公倍數和公因數	1. 使學生認識倍數的意義。 2. 使學生能找出一個數的一些倍數。 3. 使學生認識倍數在十行表中的分佈。 4. 使學生認識因數的意義。 5. 使學生能找出一個數的所有因數。 6. 使學生認識倍數和因數的關係。 7. 使學生認識公倍數和最小公倍數的意義。 8. 使學生能用列舉法求兩個數的公倍數和最小公倍數。 9. 使學生認識公因數和最大公因數的意義。 10. 使學生能用列舉法求兩個數的公因數和最大公因數。
圖形與空間	4S1 四邊形（三）	1. 使學生認識四邊形的對邊和對角。 2. 使學生認識正方形、長方形、平行四邊形、菱形和梯形的特性。 3. 使學生能比較各種四邊形的特性。 4. 使學生能用不同的方法製作四邊形。
數	4N1 乘法（二）	1. 使學生能通過實例發現乘法結合性質。 2. 使學生能用乘法交換性質及結合性質進行運算。 3. 使學生能進行兩位數與兩位數的乘法計算。 4. 使學生能估計計算結果。 5. 使學生能進行三位數與兩位數的乘法計算。 6. 使學生能估計計算結果。 7. 使學生能解答乘法應用題。
	4N2 除法（二）	1. 使學生能進行除數兩個位，被除數兩個位的除法計算。 2. 使學生能估計計算結果。 3. 使學生能進行除數兩個位，被除數三個位的除法計算。 4. 使學生能估計計算結果。 5. 使學生能解答除法應用題。

		6. 使學生能進一步認識除法應用題。 7. 使學生能分辨用乘法和除法來解答應用題。 8. 使學生認識整除性，除數為 2、5 和 10。
度量	4M1 周界（一）	1. 使學生認識周界的概念。 2. 使學生能量度平面圖形的周界。 3. 使學生能計算正方形的周界。 4. 使學生能解答與正方形周界有關的應用題。 5. 使學生能計算長方形的周界。 6. 使學生能解答與長方形周界有關的應用題。 7. 使學生能計算簡單平面圖形的周界。 8. 使學生能解答與簡單平面圖形周界有關的應用題。
數 增潤課程	4N3 現代計算工具的認識	1. 使學生認識計算工具的發展。 2. 使學生認識現代計算工具。 3. 使學生認識計算機的基本操作及功能。 4. 使學生能運用計算機進行活動，培養數字感。
	4N-E1 整除性	1. 使學生認識整除性，除數為 3、4、6、8、9 和 11。
	4N-E2 質數及合成數	1. 使學生認識質數和合成數。 2. 使學生能用「愛氏篩」方法找出 100 以內的質數。