1. 單元名稱：分數的四則運算
2. 學習目標：

1.能理解：若a、b為正整數，則－、的值均為－，在數線上代表同一個點。

2.能理解負分數的約分、擴分和最簡分數的意義。

3.能由正分數的大小比較，理解出負分數的大小比較。

4.能對負分數做加減運算。

5.能理解分數加法運算的交換律和結合律。

6.能了解分數的乘法算則及乘法的交換律和結合律。

7.能了解分數的乘法算則及乘法的交換律和結合律。

8.能了解倒數的意義。

9.能了解分數的除法算則。

10.能熟練數的四則運算。

11.能了解分數乘法對加法、減法的分配律。

1. 學習主題

1.最簡分數

2.分數的加減

3.分數的乘法運算

4.分數的除法運算

5.數的四則運算

四、教學方法

上課前學生先預習課本內容和練習題，進行自主學習探究。上課時學生輪流進行發表，師生共同提出相關問題，進行討論和省思，然後完成練習題的修正。