



## 中學一年級奧數課程

代數初步知識

有理數的意義

絕對值

一元一次方程

空間圖形認識初步

相交線和平行線

圖形的面積

三角形的基本概念

一次方程組

一次不定方程及其應用

一次不等式組

數的進位制

奇數與偶數

質數與合數

數學模型方法

觀察、歸納與猜想

有理數的運算

定義新運算

一元一次方程的應用

線段與角

圖形的計數

平面直角坐標系與實數

多邊形及其內角和

一次方程組的應用

一元一次不等式

不等式的應用

數的整除性

帶餘數除法

約數與倍數

開放性問題