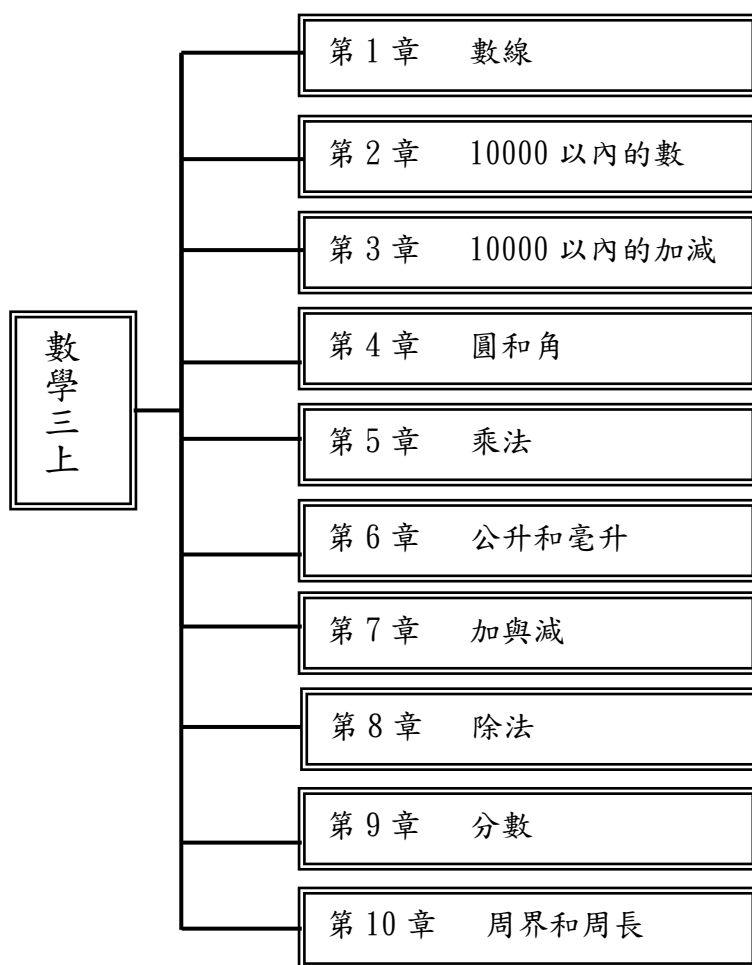


基隆市 105 學年度第一學期東信國小三年級數學領域教學計畫表

設計者：數學領域教學團隊

一、課程架構圖：



二、參考資料（至少寫 15 個參考書目或網站）

1. 樂在數學國民中小學數學教學補充說明手冊
<http://teach.eje.edu.tw/enjoy%20in%20math/photo/index.htm>
2. 民生數學天地 <http://www.msps.tp.edu.tw/math/>
3. 國教專業社群網 <http://teach.eje.edu.tw/>
4. 數學知識網站 <http://episte.math.ntu.edu.tw/>
5. 林明仁 實用教學活力激發資訊庫
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBgeieei200508152250351124117435.doc
6. 陳啟文 同分母分數的加減
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBfBgBBaa200701032218561167833936.xls&reClass_id=4&VC=11
7. 蕭蓉欣 超級大買家（2）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200306111114401055301280.doc&reClass_id=4&VC=11
8. 施子慧 數學故事（1）--（分公升-分分看）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202302061048172526.doc&reClass_id=4&VC=11
9. 施子慧 數學故事（2）--（乘法）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202305401048172740.doc&reClass_id=4&VC=11
10. 施子慧 數學故事（3）--分分看
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202308041048172884.doc&reClass_id=4&VC=11
11. 曾雅薇 分好才吃
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCCeCdhBJ200211301559191038643159.doc&reClass_id=4&VC=11
12. 蕭蓉欣 常見單位量的認識
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200211121414021037081642.doc&reClass_id=4&VC=11
13. 黃盈吾 分數教材說明
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCBhBCaeg200202020200301012586430.doc&reClass_id=4&VC=11
14. 黃盈吾 畫畫看（角度與重量）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCBhBCaeg200202020141401012585300.doc&reClass_id=4&VC=11
15. 林倍如 哈利波特魔法尺
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdCiBdgBf200211230952531038016373.doc
16. 蕭蓉欣 長度實測學習單
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200211121411081037081468.doc

三、學習目標

1. 認識數線，在數線上做比較、加、減的操作。
2. 認識 10000 以內的數和 1000 元，能進行位值單位換算，並點數各種錢幣組合與付錢。
3. 熟練 10000 以內加減的直式計算。
4. 認識圓心、半徑與直徑，並使用圓規畫圓；認識角和直角，並做比較。
5. 熟練三位數乘以一位數的計算，並解決生活中的兩步驟問題。
6. 認識容量單位「公升」、「毫升」及其關係，並作相關的實測、估測與計算。
7. 理解加減互逆，做三位數加減法算式的估算和加減兩步驟問題。
8. 理解除法的意義，學習以乘法解決除法問題，學習除法直式計算。
9. 能在具體情境中，初步認識分數，並解決同分母分數的比較問題。
10. 認識圖形的內部、外部和周界，並能計算出圖形的周長。

四、學習領域課程的理念分析及目的

本冊以「九年一貫課程綱要數學學習領域」的基本理念和所規定的教學內容為依據，在反省了 92 課綱的實施狀況和以往使用經驗的基礎上編寫的。編者特別注意，把握了繼承與發展的平衡，努力體現新的教材觀、教學觀和學習觀，同時努力保持國內既有的數學教育的優良傳統。

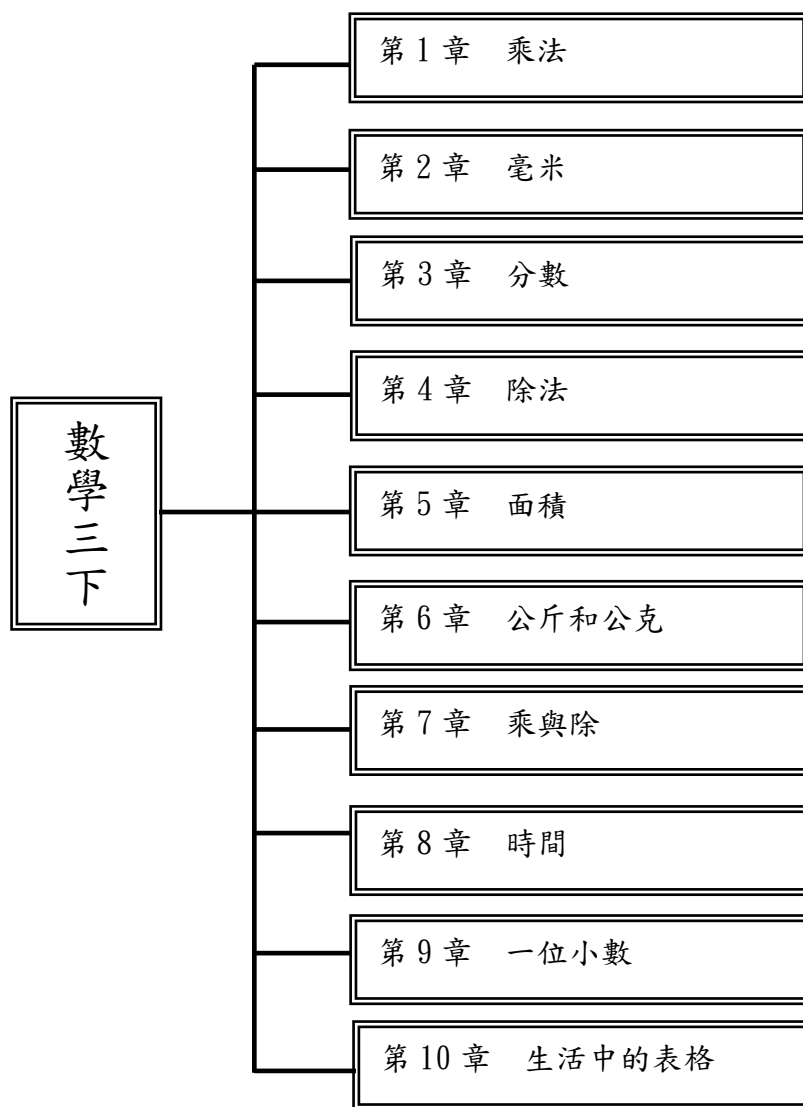
五、教學活動選編原則及來源

1. 依據教育部民國九十七年所公布的九年一貫課程綱要數學學習領域編輯而成。
2. 本教科書的組織重點在於有效的發展數學概念。
3. 教師手冊提供綜合而實用的支援，以確保教師有效地教學。

基隆市 105 學年度第二學期東信國小三年級數學領域教學計畫表

設計者：數學領域教學團隊

一、課程架構圖：



二、參考資料（至少寫 15 個參考書目或網站）

1. 部編本數學教科書網站 <http://mathtext.project.edu.tw/?open>
2. 樂在數學國民中小學數學教學補充說明手冊
<http://teach.eje.edu.tw/enjoy%20in%20math/photo/index.htm>
3. 民生數學天地 <http://www.msps.tp.edu.tw/math/>
4. 國教專業社群網 <http://teach.eje.edu.tw/>
5. 數學知識網站 <http://episte.math.ntu.edu.tw/>
6. 林明仁 實用教學活力激發資訊庫
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBgeieei200508152250351124117435.doc
7. 陳啟文 同分母分數的加減
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBfBgBBaa200701032218561167833936.xls&reClass_id=4&VC=11
8. 蕭蓉欣 超級大買家（2）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200306111114401055301280.doc&reClass_id=4&VC=11
9. 施子慧 數學故事（1）--（月曆-分分看-時間）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202302061048172526.doc&reClass_id=4&VC=11
10. 施子慧 數學故事（2）--（乘法）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202305401048172740.doc&reClass_id=4&VC=11
11. 施子慧 數學故事（3）--分分看
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBdahaBCi200303202308041048172884.doc&reClass_id=4&VC=11
12. 曾雅薇 分好才吃
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCCeCdhBJ200211301559191038643159.doc&reClass_id=4&VC=11
13. 蕭蓉欣 常見單位量的認識
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200211121414021037081642.doc&reClass_id=4&VC=11
14. 黃盈吾 分數教材說明
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCBhBCaeg200202020200301012586430.doc&reClass_id=4&VC=11
15. 黃盈吾 畫畫看（角度與重量）
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=gBCBhBCaeg200202020141401012585300.doc&reClass_id=4&VC=11
16. 林倍如 哈利波特魔法尺
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdCiBdgBf200211230952531038016373.doc
17. 蕭蓉欣 長度實測學習單
http://sctnet.edu.tw/Resource/reProfile.php?reFile_id=BgdBiCeCC200211121411081037081468.doc

三、學習目標

1. 能作一、二位數乘以整十和一位數乘以整百的乘法直式計算，並解決生活中的兩步驟問題。
2. 認識長度單位「毫米」，並用直式算式解決長度複名數加、減法的問題。
3. 能在具體情境中，初步認識分數，並解決同分母分數的比較與加減問題。
4. 熟練二、三位數除以一位數的除法計算，並用除法解決生活中與時間、容量、重量有關的問題。
5. 認識面積的意義，並能使用平方公分描述圖形面積的大小。
6. 能用秤測量物體的重量，報讀物體的重量，進行公斤和公克複名數的換算以解決重量比較和加、減、乘的問題。
7. 解決生活中的兩步驟問題，包括加、減與除、乘除混合和連除問題，並運用乘除互逆的觀念於驗算與解題。
8. 能認識時間單位「日」、「時」、「分」、「秒」及其間的關係，並作時或分的簡單換算。
9. 認識和比較一位小數，並用直式做一位小數的加減計算，解決生活中的問題。
10. 能報讀生活中常見的直接對應、交叉對應表格。

四、學習領域課程的理念分析及目的

本冊以「九年一貫課程綱要數學學習領域」的基本理念和所規定的教學內容為依據，在反省了92課綱的實施狀況和以往使用經驗的基礎上編寫的。編者特別注意，把握了繼承與發展的平衡，努力體現新的教材觀、教學觀和學習觀，同時努力保持國內既有的數學教育的優良傳統。

五、教學活動選編原則及來源

1. 依據教育部民國九十七年所公布的九年一貫課程綱要數學學習領域編輯而成。
2. 本教科書的組織重點在於有效的發展數學概念。
3. 教師手冊提供綜合而實用的支援，以確保教師有效地教學。