

目 次

第一章 豫備概念	1
普通のグラフから計算圖表へ	1
1. 普通のグラフ. グラフによる計算	1
2. 計算圖表の意味	4
近似度の高め方	9
3. ニュートンの方法	9
4. 逐次近似法	11
第二章 函數尺と函數方眼紙	16
函數尺	16
5. 函數尺	16
6. 比例コンパス	20
二變數の計算圖表	27
7. 背合せ尺	27
8. 函數方眼紙	30
第三章 三變數の計算圖表	36
共點圖表	36
9. 輪廓線の方法	36
10. 一般的な共點圖表	40
11. 三直線群より成る共點圖表	44
共線圖表の原理	52

12. 直線座標	52
13. 曲線兩數尺	56
14. 三變數の共線圖表	66
第四章 三變數の共線圖表の實際	65
最も實用的な共線圖表の型	65
15. 三つの支持線が平行な直線の場合	65
16. 三つの支持線が皆直線で、且つその二つが平行の 場合	73
17. 二つの支持線が平行な直線で、第三の支持線は曲 線の場合	79
18. 共線圖表についての注意	86
射影變換と共線圖表	92
19. 射影變換	92
20. 射影變換と共線圖表	94
21. 相交る二直線を支持線にもつ共線圖表	101
22. 與へられた一つの曲線を支持線にもつ共線圖表. そ 射影變換と共點圖表	106
第五章 四變數の計算圖表	110
分離可能の場合	110
23. 一般概念. 四變數の共點圖表	110
24. 四變數の共線圖表	116
分離不能の場合	129
25. 點座標の意味の擴張. 函數網	129

26 函數網を有する共線圖表	134
他の種類の圖表	144
27. 共面圖表	144
28. 共圓圖表	149
第六章 餘 論	156
五變數, 六變數などの計算圖表	156
29. 圖表の組合せ	156
30. 多くの函數網を有する圖表	157
運動を許るす計算圖表	158
31. 運動可能の計算圖表	158
32. 結 び	161
索 引	165
事項索引	165
人名索引	169
圖表索引	170