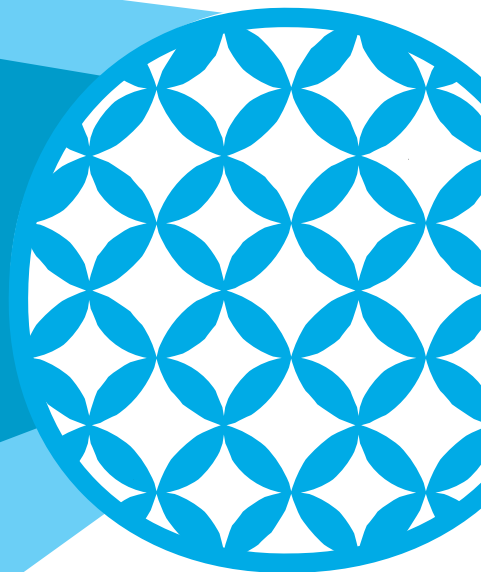


# 目錄



 <b>第 5 章 指數與對數函數</b>	<b>1</b>
<b>5.1 指數函數</b>	<b>2</b>
習題	11
<b>5.2 對數及其運算</b>	<b>13</b>
習題	27
<b>5.3 對數函數</b>	<b>28</b>
習題	34
<b>5.4 指數與對數方程式</b>	<b>36</b>
習題	39
<b>5.5 指數與對數的應用</b>	<b>40</b>
習題	57
 <b>第 6 章 三角函數</b>	<b>59</b>
<b>6.1 簡易三角測量</b>	<b>60</b>
習題	85
<b>6.2 有向角及其度量</b>	<b>88</b>
習題	102

6.3	廣義角三角函數	104
	習題	122
6.4	正弦與餘弦定理	124
	習題	135
 第 7 章	<b>三角函數的性質及其應用</b>	<b>139</b>
7.1	三角函數的圖形與週期	140
	習題	153
7.2	和差角公式	155
	習題	163
7.3	二倍角公式與半角公式	164
	習題	170
7.4	積與和的互化	171
	習題	174
7.5	解三角方程式	176
	習題	181
7.6	簡諧運動	182
	習題	187
 第 8 章	<b>複數平面</b>	<b>189</b>
8.1	複數平面及複數的極式	190
	習題	203

<b>8.2</b>	複數極式的相乘與相除及棣美弗定理	<b>204</b>
	習題	<b>209</b>
<b>8.3</b>	複數的 $n$ 次方根	<b>210</b>
	習題	<b>219</b>

**Appendix 附錄****221**

<b>A.1</b>	三角函數值表	<b>222</b>
<b>A.2</b>	常用對數表	<b>229</b>

