

技高數學 B4 雲端教室

目次

1-1

加法原理與
乘法原理

例題
隨堂



習題

1-2

直線排列

例題
隨堂

GGB

習題

1-3

重複排列

例題
隨堂

習題

1-4

組合

例題
隨堂

GGB

習題

1-5

二項式定理

例題
隨堂

習題

CH1

自我
評量

CH2 、 CH3



技高數學 B4

雲端教室

目次

2-1

樣本空間與事件

例題 隨堂



習題

2-2

機率的運算

例題 隨堂

習題

2-3

數學期望值

例題
隨堂

習題

CH₂

自我 評量

3-1

統計的基本概念

例題
隨堂

習題

3-2

統計資料整理

例題
隨堂

習題

3-3

統計量分析

例題
隨堂

習題

CH₃

自我 評量

CH1



1-1 加法原理與乘法原理

 例題 **1** p3

隨堂練習 **1** p3

例題 **2** p5

隨堂練習 **2** p5

例題 **3** p7

隨堂練習 **3** p7

例題 **4** p8

隨堂練習 **4** p8

例題 **5** p10

隨堂練習 **5** p10

例題 **6** p10

隨堂練習 **6** p10

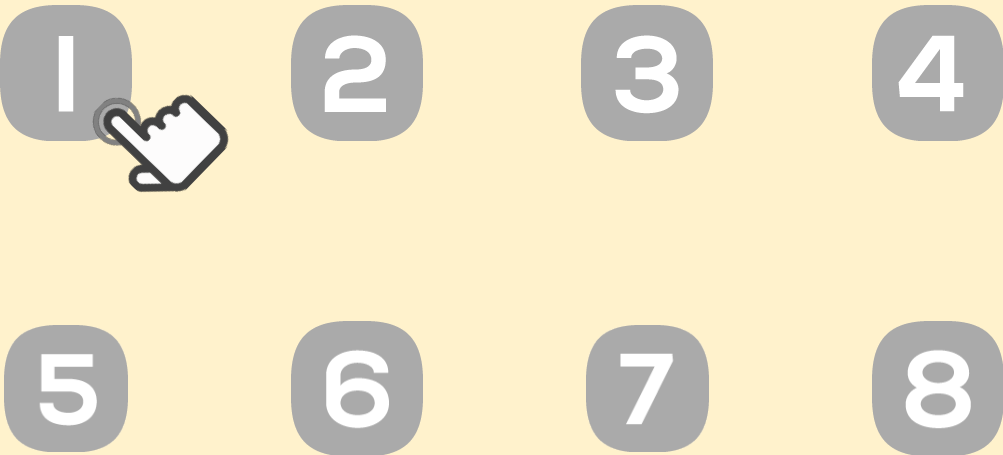
回目錄



1-1 加法原理與乘法原理

習題

一、基礎題



二、進階題



回目錄



1-2 直線排列

 例題 **1** p16

隨堂練習 **1** p16

例題 **2** p19

隨堂練習 **2** p19

例題 **3** p20

隨堂練習 **3** p20

例題 **4** p21

隨堂練習 **4** p21

例題 **5** p22

隨堂練習 **5** p22

例題 **6** p24

隨堂練習 **6** p24

例題 **7** p25

隨堂練習 **7** p26

回目錄



1-2 直線排列



捷徑問題 p25

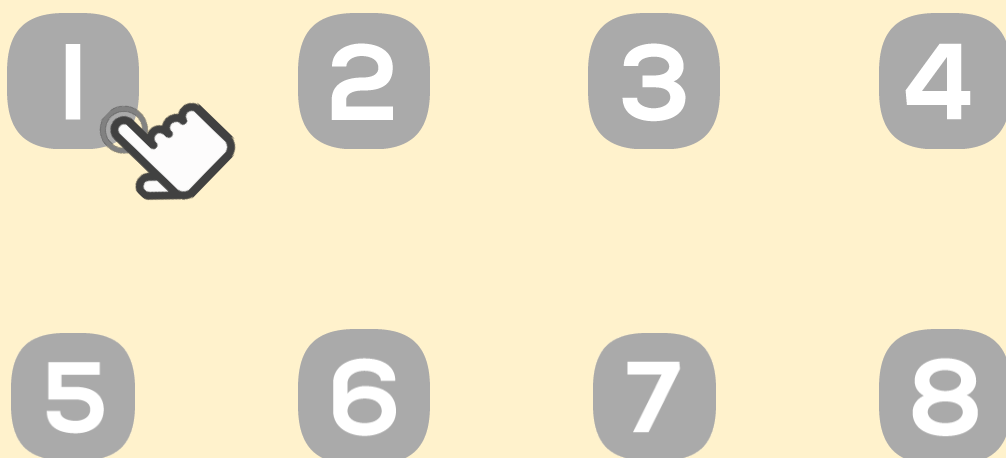
回目次



1-2 直線排列

習題

一、基礎題



二、進階題



回目次



1-3 重複排列

 例題 **1** p32

隨堂練習 **1** p32

例題 **2** p33

隨堂練習 **2** p33

例題 **3** p34

隨堂練習 **3** p34

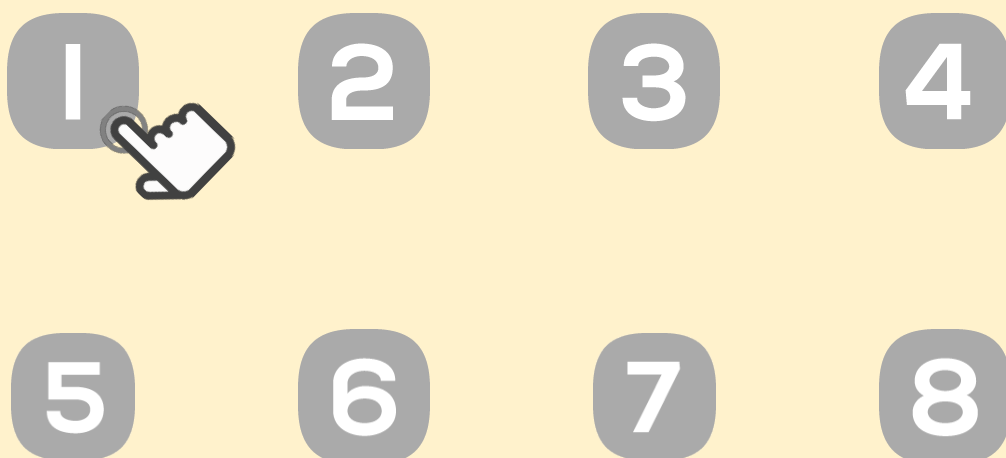
回目錄



1-3 重複排列

習題

一、基礎題



二、進階題



回目次



1-4 組合

 例題 **1** p40

隨堂練習 **1** p40

例題 **2** p42

隨堂練習 **2** p42

例題 **3** p43

隨堂練習 **3** p43

例題 **4** p45

隨堂練習 **4** p45

例題 **5** p46

隨堂練習 **5** p46

例題 **6** p48

隨堂練習 **6** p48

回目錄



1-4 組合



多邊形對角線的計數問題 p46

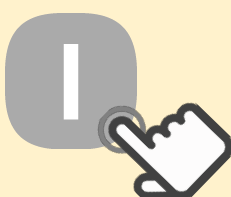
回目次



1-4 組合

習題

一、基礎題



二、進階題



回目次



1-5 二項式定理

 例題 **1** p56

隨堂練習 **1** p57

例題 **2** p57

隨堂練習 **2** p57

例題 **3** p58

隨堂練習 **3** p58

例題 **4** p60

隨堂練習 **4** p60

回目錄



1-5 二項式定理

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄



2-1 樣本空間與事件

 例題 **1** p79

隨堂練習 **1** p79

例題 **2** p79

隨堂練習 **2** p80

例題 **3** p82

隨堂練習 **3** p82

例題 **4** p84

隨堂練習 **4** p85

例題 **5** p86

隨堂練習 **5** p86

例題 **6** p88

隨堂練習 **6** p88

回目錄



2-1 樣本空間與事件

習題

一、基礎題

1



2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次



2-2 機率的運算

 例題 **1** p93

隨堂練習 **1** p93

例題 **2** p94

隨堂練習 **2** p94

例題 **3** p95

隨堂練習 **3** p95

例題 **4** p96

隨堂練習 **4** p96

例題 **5** p97

隨堂練習 **5** p97

例題 **6** p99

隨堂練習 **6** p99

例題 **7** p100

隨堂練習 **7** p100

例題 **8** p101

隨堂練習 **8** p101

例題 **9** p104

隨堂練習 **9** p105

例題 **10** p105

隨堂練習 **10** p106

例題 **11** p108

隨堂練習 **11** p109

回目錄



2-2 機率的運算

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄



2-3 數學期望值

 例題 **1** p116

隨堂練習 **1** p116

例題 **2** p117

隨堂練習 **2** p117

例題 **3** p118

隨堂練習 **3** p118

例題 **4** p119

隨堂練習 **4** p119

回目錄



2-3 數學期望值

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄



3-1 統計的基本概念

例題

1

p141

隨堂練習 1 p141

p141

回 目 次



3-1 統計的基本概念

習題

一、基礎題

1



2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次



3-2 統計資料整理

 例題 **1** p147

隨堂練習 **1** p148

例題 **2** p149

隨堂練習 **2** p149

例題 **3** p151

隨堂練習 **3** p151

例題 **4** p152

隨堂練習 **4** p153

例題 **5** p154

隨堂練習 **5** p154

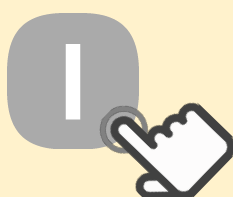
回目錄



3-2 統計資料整理

習題

一、基礎題



二、進階題



回目錄



3-3 統計量分析

 例題 **1** p161

隨堂練習 **1** p161

例題 **2** p162

隨堂練習 **2** p162

例題 **3** p163

隨堂練習 **3** p163

例題 **4** p165

隨堂練習 **4** p165

例題 **5** p166

隨堂練習 **5** p166

例題 **6** p169

隨堂練習 **6** p170

例題 **7** p172

隨堂練習 **7** p172

例題 **8** p174

隨堂練習 **8** p174

例題 **9** p177

隨堂練習 **9** p177

例題 **10** p180

隨堂練習 **10** p181

例題 **11** p183

隨堂練習 **11** p183

回目錄



3-3 統計量分析

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄



自我評量

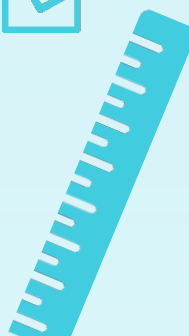
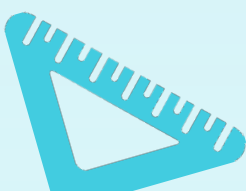
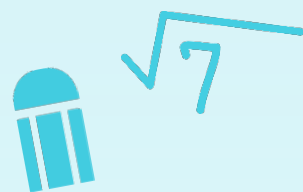
CH1 排列組合

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

回目錄



$$\frac{4}{2}$$



$$2 + 5 =$$



自我評量

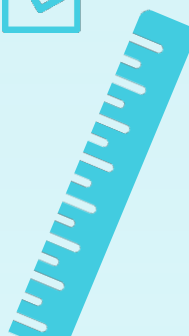
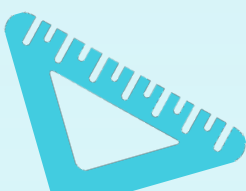
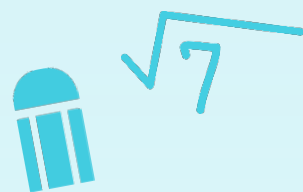
CH2 機率

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

回目錄



$$\frac{4}{2}$$



$$2 + 5 =$$



自我評量

CH3 統計

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

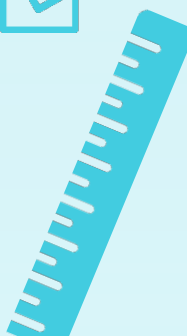
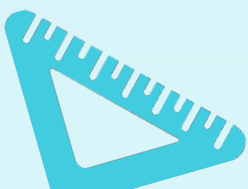
19

20

回目錄



$$\frac{4}{2}$$



$$2 + 5 =$$



$$\sqrt{7}$$