

技高數學 B1

雲端教室

目次

1-1

數線與
絕對值

例題
隨堂

GGB

習題

1-2

平面坐系與
線型函數

例題
隨堂

GGB

習題

1-3

二次函數

例題
隨堂

GGB

習題

1-4

一元二次
不等式

例題
隨堂

GGB

習題

CH1

自我
評量

2-1

斜率

例題
隨堂

GGB

習題

2-2

直線方程式

例題
隨堂

GGB

習題

2-3

直線的一般式
與點到直線的
距離

例題
隨堂

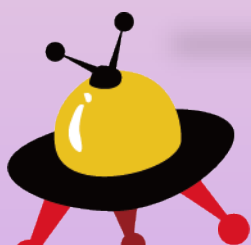
GGB

習題

CH2

自我
評量

CH3



技高數學 B1

雲端教室

目次

3-1

多項式的基本
概念與四則運算

例題
隨堂

GGB

習題

3-2

除法原理
與餘式定理

例題
隨堂

習題

3-3

因式分解
與分式

例題
隨堂

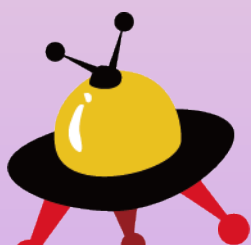
GGB

習題

CH3

自我
評量

CH1、CH2



1-1數線與絕對值



例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

回目錄

1-1數線與絕對值



絕對值不等式

回目錄

1-1數線與絕對值

習題

一、基礎題



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

回目錄

1-2平面坐標系與線型函數

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

例題 8

隨堂練習 8

例題 9

隨堂練習 9

例題 10

隨堂練習 10

例題 11

隨堂練習 11

回目錄

1-2平面坐標系與線型函數



內分點公式

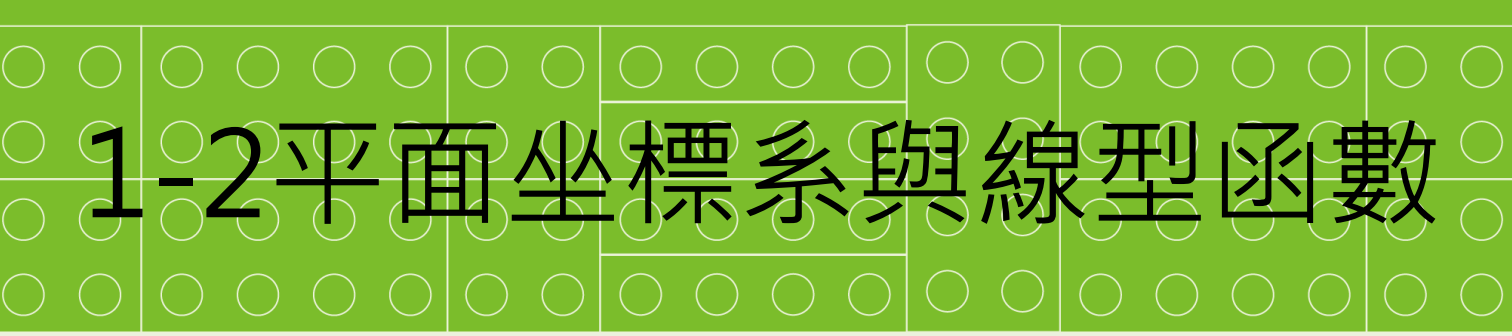


三角形的中點
與重心公式



函數與其圖形

回目錄



1-2平面坐標系與線型函數

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄

1-3二次函數

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

回目錄

1-3二次函數



二次函數的
伸縮與平移



二次函數的
恆正與恆負



配方法

回目錄

1-3 二次函數

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次

1-4一元二次不等式

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

例題 8

隨堂練習 8

回目錄

1-4一元二次不等式



一元二次不等式
($D>0$)



一元二次不等式
($D=0$)



一元二次不等式
($D<0$)

回目錄

1-4一元二次不等式

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2-1斜率

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

回目錄

2-1斜率



直線的斜率



兩垂直直線



兩平行直線

回目錄

2-1斜率

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直線方程式

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

回目錄

2-2直線方程式



點斜式



截距與截距式



斜截式

回目錄

2-2直線方程式

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次

2-3直線的一般式與點到直線的距離

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

2-3直線的一般式與點到直線的距離



直線的特徵



點到直線距離公式



兩平行直線的距離

[回目錄](#)

2-3直線的一般式與點到直線的距離

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次

CH2直線方程式

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

回目錄

3-1多項式的基本概念與四則運算

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

例題 8

隨堂練習 8

例題 9

隨堂練習 9

回目錄

3-1多項式的基本概念與四則運算



綜合除法

回目錄

3-1多項式的基本概念 與四則運算

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄

3-2除法原理與餘式定理

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

例題 8

隨堂練習 8

例題 9

隨堂練習 9

例題 10

隨堂練習 10

例題 11

隨堂練習 11

例題 12

隨堂練習 12

例題 13

隨堂練習 13

回目錄

3-2除法原理與餘式定理

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目錄

3-3因式分解與分式

例題 1

隨堂練習 1

例題 2

隨堂練習 2

例題 3

隨堂練習 3

例題 4

隨堂練習 4

例題 5

隨堂練習 5

例題 6

隨堂練習 6

例題 7

隨堂練習 7

例題 8

隨堂練習 8

例題 9

隨堂練習 9

例題 10

隨堂練習 10

例題 11

隨堂練習 11

例題 12

隨堂練習 12

回目錄

3-3因式分解與分式



平方差



和的平方



差的平方



立方差



立方和

回目錄

3-3 因式分解與分式

習題

一、基礎題

1

2

3

4

5

6

7

8

二、進階題

9

10

回目次

CH3式的運算

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

回目錄