

第二堂課

【引起動機】

分析每一題答對率，檢討每一題錯題，建立正確觀念。

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題
答對人數	5/7	5/7	5/7	5/7	2/3	4/7	5/7	5/7	5/7	4/7	4/7	4/7	4/7	4/7	4/7
答對比率	86%	71%	86%	86%	29%	43%	71%	43%	57%	43%	43%	43%	43%	43%	57%
學習建議	共 1 項	共 1 項	共 3 項	共 3 項	共 3 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項	共 2 項
題	X	X	O	O	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	X	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
題	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

15分鐘

圓規針尖和筆尖的距離是多少公分，能畫出直徑為 6 公分的圓？

(1) 2 公分
(2) 3 公分
(3) 6 公分
(4) 12 公分

學生前測答對率僅 29%

王爺廟有一塊長方形菜園，長 25 公尺，寬 17 公尺，這塊長方形菜園的周長是多少公尺？下列哪個算式和答案都正確？

25
17
(單位：公尺)

(1) $17 + 25 = 42$ 答：42 公尺
(2) $17 + 17 + 25 + 25 = 84$ 答：84 公尺
(3) $25 \times 4 = 100$ 答：100 公尺
(4) $17 \times 25 = 425$ 答：425 公尺

解答說明
10 長方形周長 = $25 + 25 + 17 + 17 = 84$
答案選 (2)。

【發展活動】

使用均一平台的複習建議，進行個人錯題類似題練習。

學生	2023/03/28 前測二上... 第 7 題	2023/04/05 第 1 題	2023/04/05 第 2 題	2023/04/05 第 4 題	2023/04/05 第 5 題	2023/04/05 第 6 題	2023/04/05 第 7 題	2023/04/05 第 8 題
廖祐	1/1	1/1	1/1	+	1/1	1/1	+	+
曹慧	1/1	+	0/1	+	0/1	0/1	0/3	0/2
手繪	1/1	+	+	+	1/1	1/1	+	+
老師	+	+	+	+	+	+	+	+
薛皓	1/1	+	+	+	1/1	1/1	+	+
關彰	1/1	+	+	+	1/1	1/1	+	+
陳榮	1/1	+	+	3/3	1/1	1/1	+	2/2

30分鐘

【評量後續任務】第 11 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 已完成

【評量後續任務】第 12 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 已完成

【評量後續任務】第 10 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 5 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 2 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 1 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【前測二上】複習學習輔助練習題
截止日期：2023/3/28 截止時間：不限時 1/1 已完成

學生一個人錯題練習

學生	2023/04/05 第 7 題	2023/04/06 第 8 題	2023/04/05 第 10 題	2023/04/06 第 11 題	2023/04/05 第 12 題	2023/04/05 第 13 題	2023/04/05 第 14 題	2023/04/05 第 15 題
廖祐	+	+	1/1	+	2/2	2/2	+	+
曹慧	0/3	0/2	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	+
手繪	+	+	+	+	+	+	+	+
老師	+	+	+	+	+	+	+	+
薛皓	+	+	+	+	+	+	2/2	2/2
關彰	+	+	1/1	+	2/2	+	2/2	+
陳榮	+	2/2	+	+	2/2	+	2/2	2/2

【評量後續任務】第 5 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 5 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

學習輔助練習題
截止日期：2023/3/28 截止時間：不限時 1/1 已完成

【前測二上】複習學習輔助練習題
截止日期：2023/3/28 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 14 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 2/2 已完成

【評量後續任務】第 12 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 2/2 已完成

【評量後續任務】第 10 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【評量後續任務】第 5 題
截止日期：2023/4/5 截止時間：不限時 1/1 已完成

【前測二上】複習學習輔助練習題
截止日期：2023/3/28 截止時間：不限時 1/1 已完成

學生三個人錯題練習

【統整活動】複習今日練習重點

5分鐘


學生五個人錯題練習

第三堂課

課前準備：由前兩節課多數學生錯題及連三年學習扶助評量系統5月篩選測驗/三年級數學科試題—學生通過率最低前5題之一。

科別	試題年級	受測年級	題號
數學	3	3	19
題目	老師想要畫出直徑12公分的圓，圓規筆尖與針尖的距離要張開多少公分？ (1) 24公分 (2) 12公分 (3) 6公分 (4) 3公分		

科別	試題年級	受測年級	試題編號
數學	3	3	202105M3S020 11005M3S20
題目	小明用圓規畫了一個圓，筆尖與針尖的距離為10公分，請問這個圓的半徑是幾公分？ (1) 5公分 (2) 10公分 (3) 20公分 (4) 100公分		

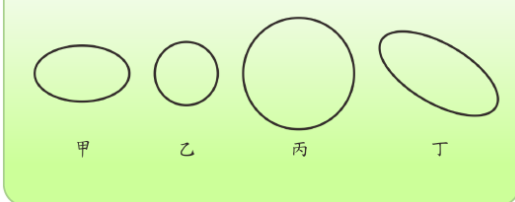
科別	試題年級	受測年級	試題編號
數學	3	3	202205M3S024 11105M3S24
題目	小利用圓規畫圓時，他將圓規張開，筆尖與針尖的距離是6公分。下列敘述何者正確？  (1) 圓的半徑是6公分 (2) 圓的半徑是3公分 (3) 圓的直徑是6公分 (4) 圓的直徑是3公分		

【引起動機】

認識生活中的各種圓

◎認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」

(1) 找找看，那些圖形是圓形？



【發展活動】

- 一、認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」
- 二、了解半徑與直徑的關係。
- 三、知道圓心與圓周上任一點的距離皆等長(半徑)。

基本學習內容：3C-3-3-1 認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」並能測量長度。

(2) 右圖是老師畫的圓，圓心為O點，線段OA是圓的半徑，B、C、D、E是圓周上的4個點，請閉線段OB、線段OC、線段OD和線段OE，這4條線都和半徑一樣長嗎？

方法一：

我用直尺測量，發現它們都一樣長。

方法二：
它們都和那的半徑一樣長，所以它們都一樣長。

這些直線都和半徑一樣長，我們也稱這些直線為半徑。一個圓的半徑有很多條，這些半徑都一樣長。



基本學習內容：3C-3-3-1 認識圓的「圓心」、「圓周」、「半徑」與「直徑」並能測量長度。

(2) 右圖中的甲是圓的直徑，乙是圓的半徑。半徑長的2倍和直徑一樣長嗎？

方法一：

我用直尺測量，直徑的長是6公分，半徑的長是3公分。
 $3 \times 2 = 6$ ，半徑長的2倍和直徑一樣長。

方法二：
我發現2條半徑接起來和直徑一樣長，所以半徑長的2倍和直徑一樣長。

答：半徑長的2倍和直徑一樣長。

直徑和2條半徑接起來一樣長，也可以說半徑的長度是直徑的一半。



學習扶助科技化評量系統 --篩選測驗考古題下載--

No.	測驗期程
1	201605 篩選測驗卷
2	201705 篩選測驗卷
3	201805 篩選測驗卷
4	201905 篩選測驗卷
5	202005 篩選測驗卷
6	202105 篩選測驗卷
7	202205 篩選測驗卷

5
分
鐘

202305測驗結果報告

國語文	數學	施測後回饋訊息	學習教材[學生版]	學習教材[教師版]
111年5月學習教材				
202205-數學1年級試題-學習教材	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	下載1年級全部		
202205-數學2年級試題-學習教材	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	下載2年級全部		
202205-數學3年級試題-學習教材	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	下載3年級全部		
202205-數學4年級試題-學習教材	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	下載4年級全部		
202205-數學5年級試題-學習教材	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	下載5年級全部		
202205-數學6年級試題-學習教材	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	下載6年級全部		
202205-數學7年級試題-學習教材	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	下載7年級全部		
202205-數學8年級試題-學習教材	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	下載8年級全部		

運用 Classkick 匯入教材，增加與學生的互動性。

25
分
鐘

【統整活動】

實際操作建立完整觀念，在紙上練習畫出指定半徑、直徑的圓，並標出圓的圓心、半徑、直徑。

★畫出指定大小的圓

一、用圓規畫出半徑是2公分的一個圓。



請問這個圓的直徑是()公分

二、用圓規畫出直徑是 4 公分的一個圓。



請問這個圓的半徑是()公分

三、用圓規畫出半徑是4公分的一個圓。



請問這個圓的直徑是()公分

四、用圓規畫出直徑是8公分的一個圓，並用

紅筆畫出一條半徑、

藍筆畫出一條直徑。



請問這個圓的半徑是()公分

10
分
鐘

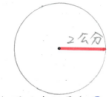
★畫出指定大小的圓

一、用圓規畫出半徑是2公分的一個圓。



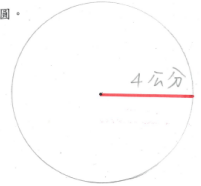
請問這個圓的直徑是(4)公分

二、用圓規畫出直徑是 4 公分的一個圓。



請問這個圓的半徑是(2)公分

三、用圓規畫出半徑是4公分的一個圓。

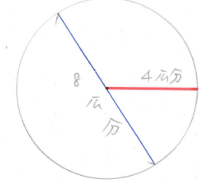


請問這個圓的直徑是(8)公分

四、用圓規畫出直徑是8公分的一個圓，並用

紅筆畫出一條半徑、

藍筆畫出一條直徑。



請問這個圓的半徑是(4)公分