


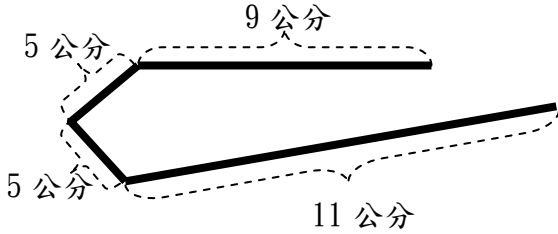
學習單內容說明

領域名稱	數學領域	適用版本	康軒
適用單元	三上第五單元周界與周長 內容包含： 1. 認識周界 2. 周長的實測與計算 3. 邊長的計算	配合教學活動	配合學生學完第五單元後，針對過去學習情形進行後測，以評鑑學生對於過去的教學內容是否了解。
年度課程綱要	對應能力指標 幾何 3-s-01 能認識平面圖形的內部、外部與其周界 3-s-02 能認識周長，並實測周長	使用時間	一節課（40分鐘）
使用方式	讓每位學生獨立進行紙本測驗	使用場合	於教室中學生個人座位測驗
測驗內容設計	測驗卷的編排以生活情境作呈現，安排測驗題目以評鑑學生對於第五單元的學習成果。在題型的設計上，在符合課本所教授的概念情形下，測驗題型第三和四大題皆參考課本與習作，而第一和第二大題則為作者有別於課本和習作的出題方式作呈現，主要考驗學生是否對「周界」與「周長」兩概念了解清楚。最後數據安排則為原創。而最後的「自我檢討」部分，則是希望培養學生在測驗過程中，在寫完考卷後能夠重新省思自己剛剛所寫得題目，針對難易度的感受情形作出評鑑，這概念並非是原創，但在課本和習作中並未出現。		
教學注意事項	1. 測驗剛開始，教師立即發放考卷給每位學生。 2. 測驗過程中，若學生在閱讀題意時有不了解地方，教師需做引導與提示說明。 3. 測驗結束，教師進行收卷。		
實施後結果	1. 解答如另一附件 2. 學生優秀作品： <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		

康軒版三年級 第五單元周界與周長（學習檢核）

座號：() 姓名：()

1. 快樂動物園裡養著一頭受歡迎的獅子「李歐」，下方黑色實線以內是李歐休息的地方，請依序回答下方題目。



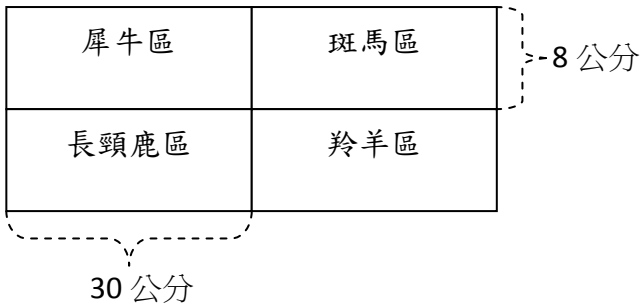
(1) 請問李歐休息的地方，也就是黑色實線的地方「周長」是多少公分？答：_____。

A. 30公分 B. 31公分 C. 32公分 D. 不知道

(2) 請問李歐休息的地方，也就是黑色實線的地方是不是「周界」？答_____。

理由：_____。

2. 離開了李歐的家以後，接著來到非洲動物區，這裡的動物有犀牛、長頸鹿、斑馬和羚羊。他們每種動物生活環境都是相同大小的長方形，下面是用地圖來表示他們生活環境。



(1) 請問地圖上犀牛區的周長是多少公分？答：_____。

(2) 如果我們把斑馬區和羚羊區進一步看成是非洲動物速度區，請問地圖上非洲動物速度區的周長是多少公分？

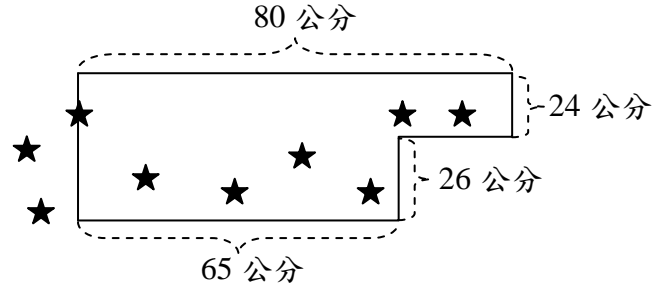
答：_____。

(3) 請問地圖上整個非洲動物區的周長是多少公分？

答：_____。

家長簽名：()

3. 快樂動物園最近在計畫蓋企鵝館，下面地圖實線部分是畫好的企鵝館占用的土地範圍，星星圖案則是預估的觀光客人數，一個星星代表 1000 人。



(1) 請問在企鵝館外部的星星有幾顆？

答：_____。這代表企鵝館外部有多少位觀光客？答：_____。

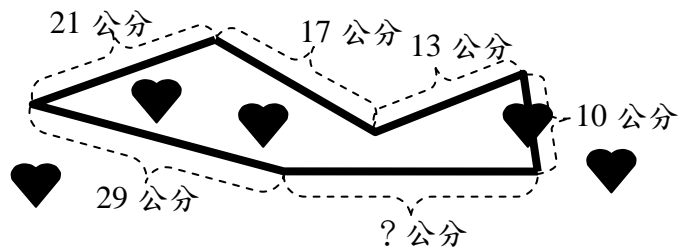
(2) 請問在企鵝館內部的星星有幾顆？

答：_____。這代表企鵝館內部有多少位觀光客？答：_____。

(3) 請問企鵝館在地圖上占用的土地範圍周長是多少公分？

答：_____。

4. 最後我們一起來看看整個快樂動物園在地圖上所用的土地範圍，周長是 115 公分。



(1) 請問「？」是多少公分？答：_____。

(2) 請問周界上的愛心有幾顆？答：_____。

自我檢討

寫完這張學習單後，請小朋友想想看，這些題目寫起來的難度是什麼情形，請在□打勾。

我覺得：

- | | | | |
|----|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> 有點難 | <input type="checkbox"/> 還好 | <input type="checkbox"/> 不難 |
| 2. | <input type="checkbox"/> 有點難 | <input type="checkbox"/> 還好 | <input type="checkbox"/> 不難 |
| 3. | <input type="checkbox"/> 有點難 | <input type="checkbox"/> 還好 | <input type="checkbox"/> 不難 |
| 4. | <input type="checkbox"/> 有點難 | <input type="checkbox"/> 還好 | <input type="checkbox"/> 不難 |

