

# 應用題訓練二



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

- 百分數的應用   
 ○ 容量和體積   
 ○ 圓周   
 ○ 圓面積

1. 公司有 102 名男職員和 68 名女職員，女職員佔全部職員的百分之幾？



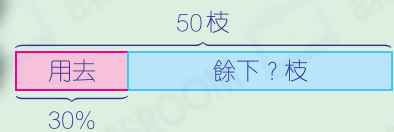
提示

全部職員  
= 男職員 + 女職員

2. 子誠 準備了 50 枝竹籤拼砌圖案，已經用了 30%，餘下竹籤多少枝？



圖解



3. (a) 樂隊在音樂廳舉行演唱會。門票的售價如右圖。公眾席的票價是貴賓席的 \_\_\_\_\_ %。

門票	票價(每張)
貴賓席	350 元
公眾席	140 元

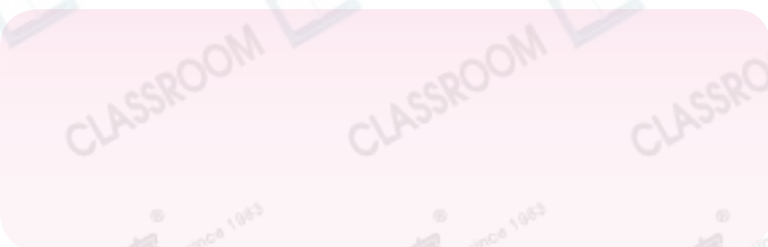
(b) 這次演唱會中，公眾席門票共有 200 張，但只售出 82%；而貴賓席門票共有 80 張，並全部售出。樂隊售出門票的總收入是多少？



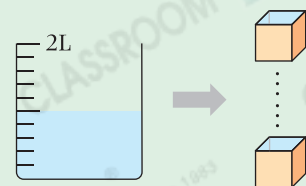
提示

留意公眾席門票沒有售完。

4. 一個容量是 2L 的量杯盛有一半的水，如果把全部水注入邊長 5cm 的正方體容器內，共需要正方體容器多少個？



圖解



5. 一卷鐵線剛好可圍成3個大小相同的圓，每個圓的直徑是2米。這卷鐵線的長度是多少米？（ $\pi$ 以3.14計算）



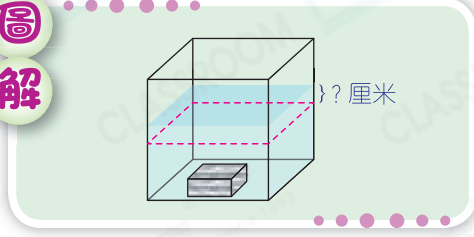
**提示**

留意鐵線圍成圓的數量。

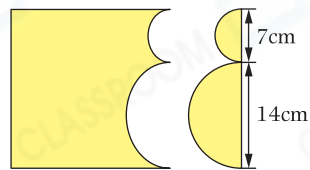
6. 一個盛有水的長方體容器，它的底是邊長10厘米的正方形。把一塊長5厘米、闊3厘米和高2厘米的鐵塊完全放入水中。
- (a) 鐵塊的體積是\_\_\_\_\_立方厘米。
- (b) 放入鐵塊後，水位上升了多少厘米？



**圖解**



7. 倩蓉有一張正方形卡紙，它的邊長是21cm，把它剪去兩個半圓形後，如右圖所示，餘下圖形的周界是多少？（ $\pi$ 以 $\frac{22}{7}$ 計算）



**提示**

餘下圖形的周界由三條直線和兩條曲線組成。

8. 圓形廣場的半徑是5米，在它的外圍修築一條闊1米的石子路。這條石子路佔多少平方米？（ $\pi$ 以3.14計算）



**圖解**

