

# 應用題訓練一

○ 百分數的應用 ○ 圓周 ○ 速率



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

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？

Blank space for solving question 1.

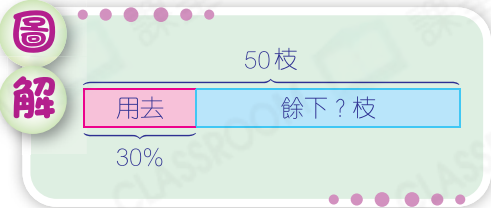
提示

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？

Blank space for solving question 2.

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？

Blank space for solving question 3.

提示

留意公眾席門票沒有售完。

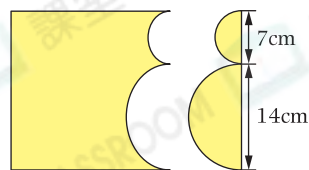
4. 一卷鐵線剛好可圍成 3 個大小相同的圓，每個圓的直徑是 2 米。這卷鐵線的長度是多少米？(取  $\pi = 3.14$ )

Blank space for solving question 4.

提示

留意鐵線圍成圓的數量。

5. 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？(取 $\pi = \frac{22}{7}$ )



提示

餘下圖形的周界由三條直線和兩條曲線組成。

6. 一隻狗沿着圓形水池的邊緣跑一圈，需要11秒。水池的直徑是14米，牠奔跑的平均速率是多少米每秒？(取 $\pi = \frac{22}{7}$ )

提示

一圈的路程即圓形水池的周界。

7. 志文家和郵政局相距600m，志文在兩地來回步行一次，需要10分鐘，志文步行的平均速率是多少？

提示

留意字眼「來回」。

8. (a) 馬拉松比賽全程長42公里。叔叔以18公里每小時的平均速率跑了30分鐘，即他已完成了多少公里？

提示

留意統一單位。

- (b) 叔叔以15公里每小時的平均速率完成了餘下的比賽，他完成這場比賽共用了\_\_\_\_\_小時。