

2 池塘

在 內填寫適當的數。

- ① 一個圓形池塘的外圍築了一條闊 2 米的小路，小路外圍的圓周是 157 米。
池塘的直徑是多少？(取 $\pi = 3.14$)

$$157 \div 3.14$$

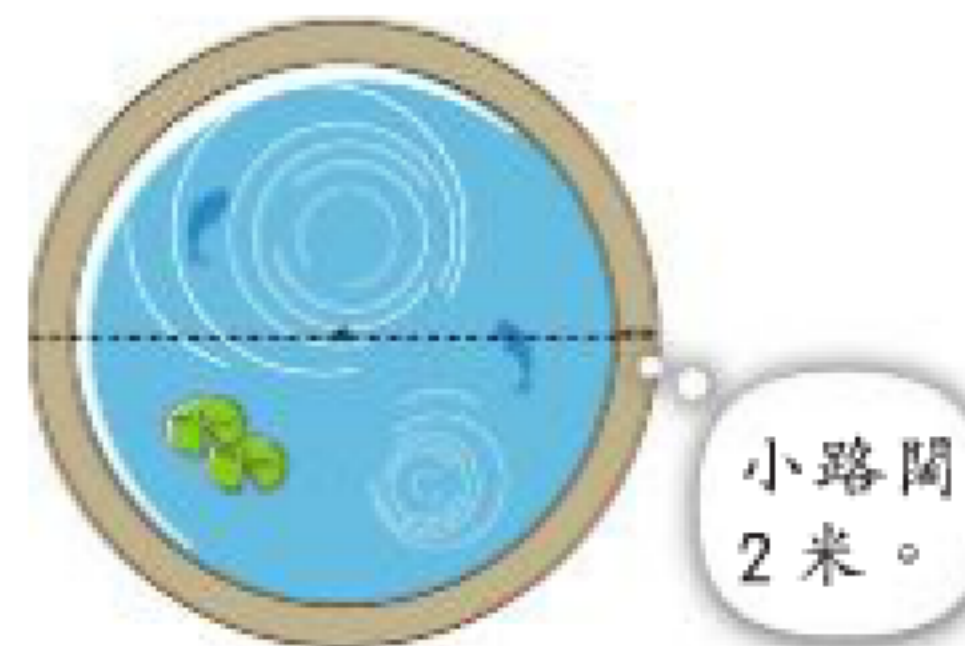
$$= 50$$

小路外圍的直徑是 50 米。

$$50 - 2 \times \text{$$

$$= \text{$$

池塘的直徑是 米。



例題

- ② 右圖中，圓形草地裏有一個圓形池塘，池塘的圓周是 88 m。草地的直徑比池塘的長 21 m，草地的圓周是多少？(取 $\pi = \frac{22}{7}$)

$$88 \div \frac{22}{7}$$

$$= 88 \times \frac{7}{22}$$

$$= 28$$

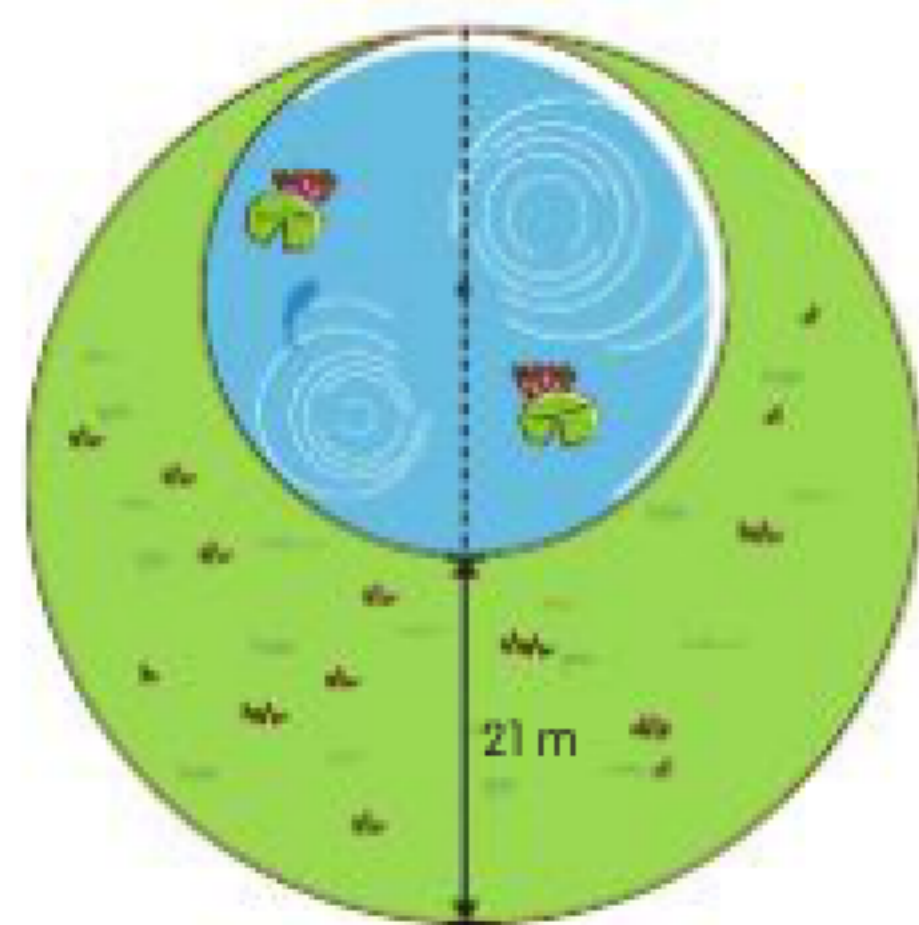
池塘的直徑是 28 m。

$$(28 + \text{)} \times \frac{22}{7}$$

$$= \text{} \times \frac{22}{7}$$

$$= \text{$$

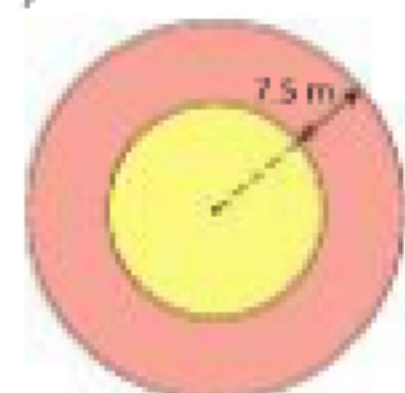
草地的圓周是 m。



堂課

列式計算。

下圖中，兩個圓形的圓心在同一點。小圓形的圓周是 62.8 m，它的半徑比大圓形的短 7.5 m。求大圓形的直徑。(取 $\pi = 3.14$)



3 有趣的圖形

在 內填寫適當的數。

- ① 右圖是由五個大小相同的半圓形組成。A、B、C 和 D 四點是在同一直線上。AB 和 BC 的長度相等，而每個半圓形的直徑是 10 cm。AD 的長度是多少？

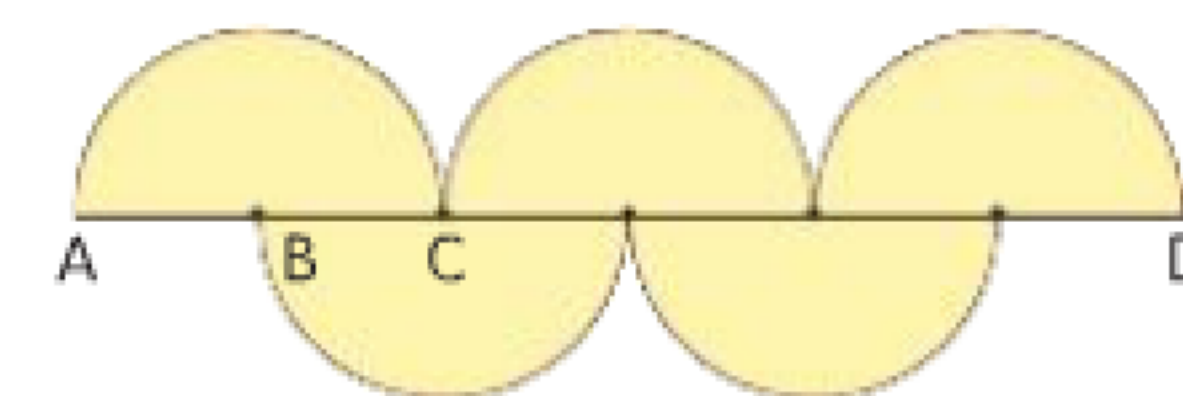
$$AB = BC = 10 \div 2 = 5$$

每個半圓形的半徑是 5 cm。

$$5 \times 6$$

$$= \text{$$

AD 的長度是 cm。



- ② 右圖是由三個直徑是 28 cm 的半圓形組成。求這個圖形的周界。(取 $\pi = \frac{22}{7}$)

$$28 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{2}$$

$$= \text{$$

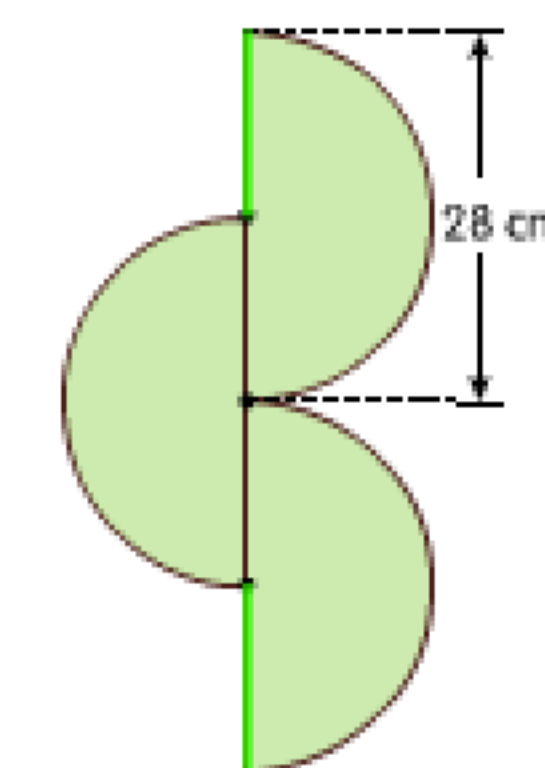
每條半圓形弧的長度是 cm。

$$\text{} \times 3 + \text{$$

$$= \text{} + \text{$$

$$= \text{$$

這個圖形的周界是 cm。



弧 直線



堂課

互動教程

列式計算。

家怡把一張圓周是 62.8 cm 的圓形卡紙分成 8 等份，如圖一所示。她把圓形沿虛線剪開後，把其中 6 份拼砌成一個新圖形如圖二所示。新圖形的周界是多少？(取 $\pi = 3.14$)

