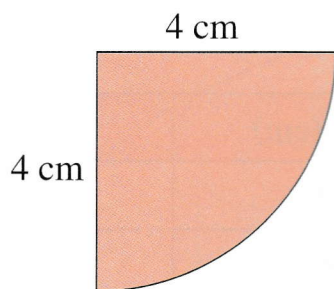


求下列各圖形的周界。

①

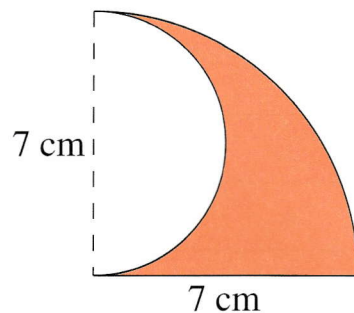


取  $\pi = 3.14$

上圖的周界是：

$$\begin{aligned} & 4 + 4 + 4 \times 2 \times \pi \times \frac{1}{4} \\ & = 8 + 2 \times 3.14 \\ & = 14.28 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

②



取  $\pi = \frac{22}{7}$

上圖的周界是：

$$\begin{aligned} & 7 + 7 \times 2 \times \pi \times \frac{1}{4} + 7 \times \pi \times \frac{1}{2} \\ & = 7 + 14 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{4} + 7 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{2} \\ & = 29 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

列式計算下列各題。

- ③ 圓形膠盒的圓周是 66 厘米，求膠盒的直徑。(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

膠盒的直徑是：

$$\begin{aligned} & 66 \div \frac{22}{7} \\ & = 66 \times \frac{7}{22} \\ & = \underline{21} \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

- ④ 魚絲一條長 471 厘米，剛好可圍繞一個圓柱 10 次。這圓柱的半徑是多少厘米？(取  $\pi = 3.14$ )

這圓柱的圓周是：

$$\begin{aligned} & \underline{471 \div 10} \\ & = \underline{47.1} \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

∴ 這圓柱的半徑是：

$$\begin{aligned} & \underline{47.1 \div 3.14 \div 2} \\ & = \underline{7.5} \text{ (厘米)} \end{aligned}$$