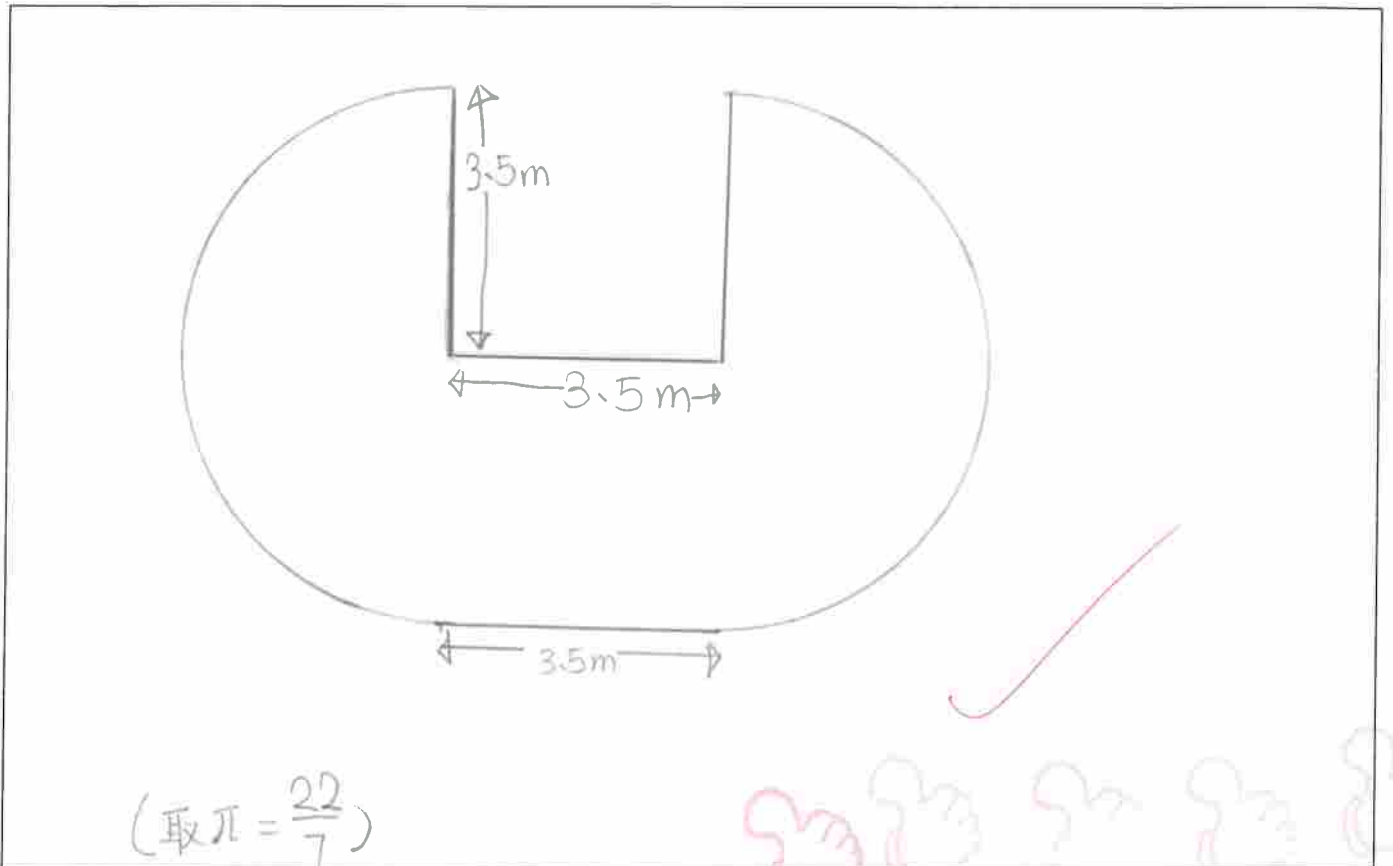


圓周的計算

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線($\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 個圓形)的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



(取 $\pi = \frac{22}{7}$)

計算以上圖形的周界。

$$3.5 \times 4 + 3.5 \times 2 \times \frac{22}{7}$$

$$= 14 + 22$$

$$= 36$$

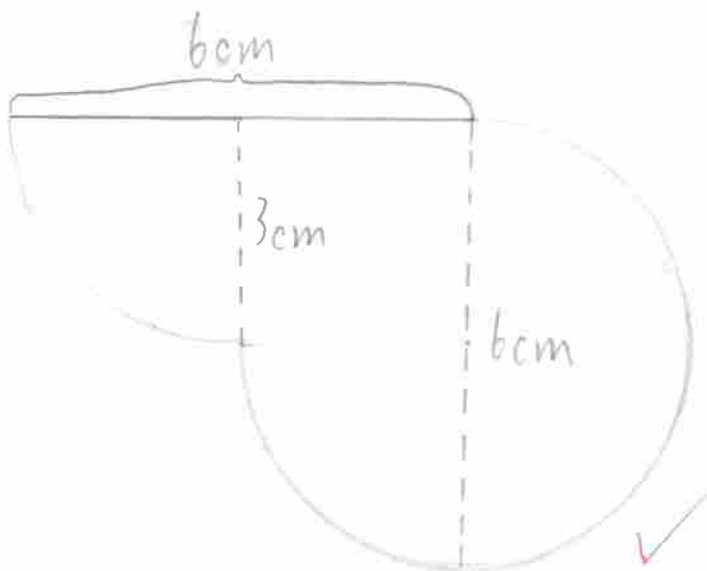
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 24 \\ \hline 14.0 \end{array}$$

∴ 以上圖形的周界是 36m

圓周的計算

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形)的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

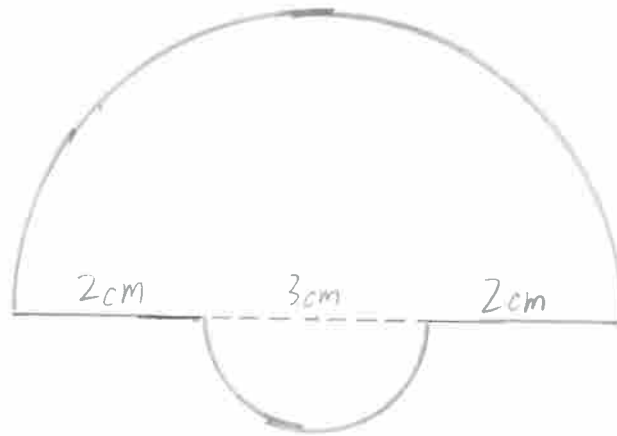
$$\begin{aligned} & 6 \times 3.14 + 6 \quad \checkmark \\ & = 18.84 + 6 \quad \checkmark \\ & = 24.84 \quad \checkmark \\ \therefore \text{周界是 } & 24.84 \text{ cm} \quad \checkmark \end{aligned}$$



圓周的計算

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形)的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$\begin{aligned}
 & (3 \times 3.14 \times \frac{1}{2}) + (7 \times 3.14 \times \frac{1}{2}) + 2 \times 2 \quad \checkmark \\
 & = 4.71 + (7 \times 3.14 \times \frac{1}{2}) + 2 \times 2 \\
 & = 4.71 + 10.99 + 2 \times 2 \\
 & = 4.71 + 10.99 + 4 \quad \checkmark \\
 & = 19.7 \quad \checkmark \\
 & \therefore \text{周界是 } 19.7 \text{ cm} \quad \checkmark
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 10.99 \\
 4.71 \\
 + 4.00 \\
 \hline
 19.70
 \end{array}$$



循理會白普理基金循理小學

數學科六年級下學期

🧸 很用心! 🌟

A
27/5

班別: 6B

姓名: 黃廷縉 (25)

質素課業工作紙 B

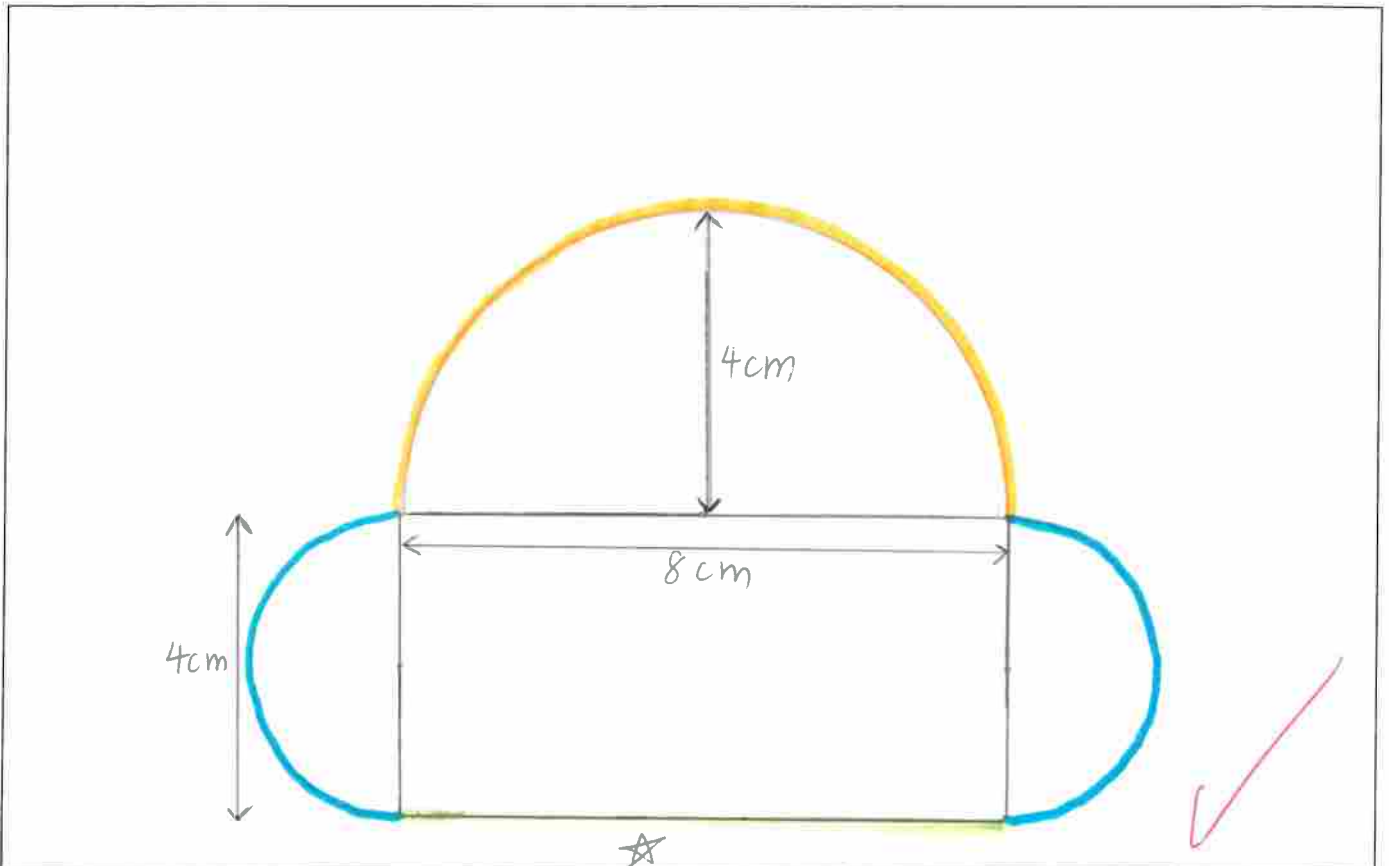
有創意

圓周的計算

😊 做得好!

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線 ($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形) 的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$\begin{aligned}
 & 8 \times 3.14 \div 2 + 4 \times 3.14 + 8 \star \\
 & = 12.56 + 12.56 + 8 \\
 & = 20.56 + 12.56 \\
 & = 33.12
 \end{aligned}$$

∴ 周界是 33.12 cm

🌟 很用心!

循理會白普理基金循理小學

數學科六年級下學期

質素課業工作紙 B

😊 做得好!

圓周的計算

A
27/5



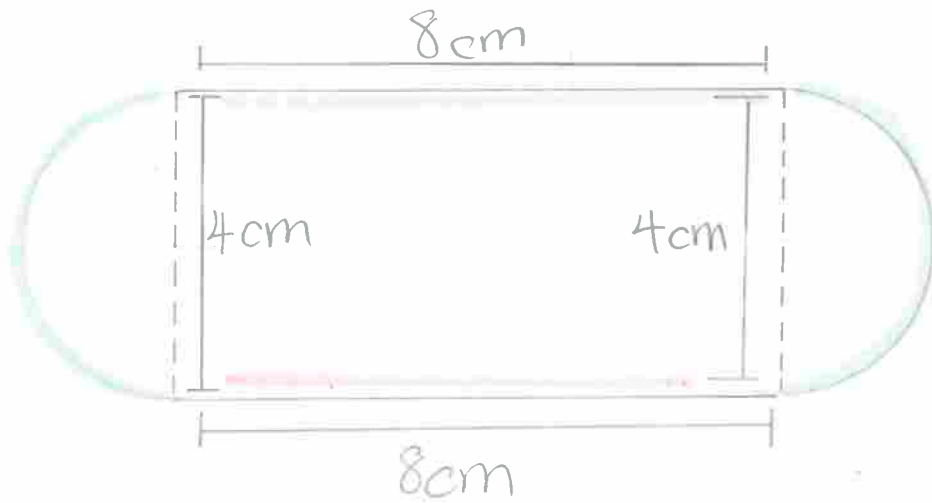
班別：6B

姓名：黃晞妍 (26)

👍 LIKE!

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線 ($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形) 的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$4 \times 3.14 + 8 \times 2$$

$$= 12.56 + 16$$

$$= 28.56$$

∴ 以上的周界是 28.56 cm

$$\begin{array}{r}
 3.14 \\
 \times 9 \\
 \hline
 12.56
 \end{array}$$

做得好!

A

循理會白普理基金循理小學

班別：6B

數學科六年級下學期

姓名：黎子怡(11)

質素課業工作紙B

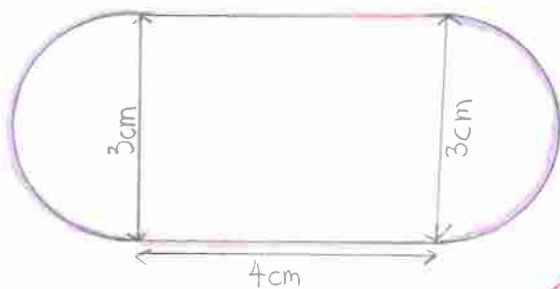
很用心!

圓周的計算

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形)的圖形，並計算圖形的周界。

LIKE!

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$3 \times 3.14 + 4 \times 2$$

$$= 9.42 + 8$$

$$= 17.42$$

∴ 上圖周界是 17.42 cm

循理會白普理基金循理小學

數學科六年級下學期

做得好!

A
27/5

班別：6B

姓名：鄒凱雅(7)

質素課業工作紙 B

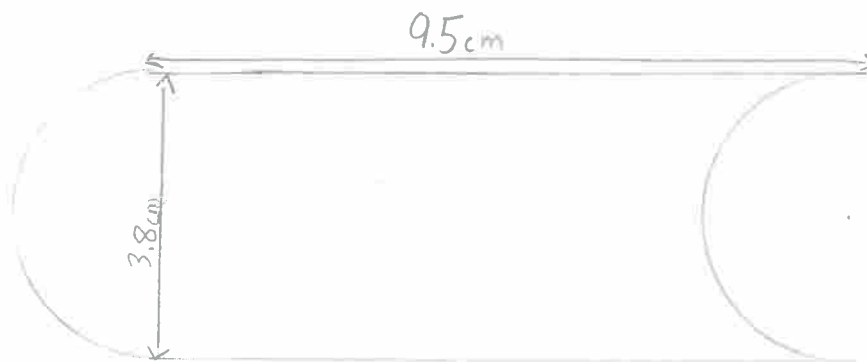
圓周的計算

很用功!

LIKE!

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形)的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$3.8 \times 3.14 + 9.5 \times 2$$

$$= 11.932 + 19$$

$$= 30.932$$

∴ 周界是 30.932 cm

循理會白普理基金循理小學

數學科六年級下學期

質素課業工作紙 B

做得好!

很用心!

圓周的計算

LIKE!

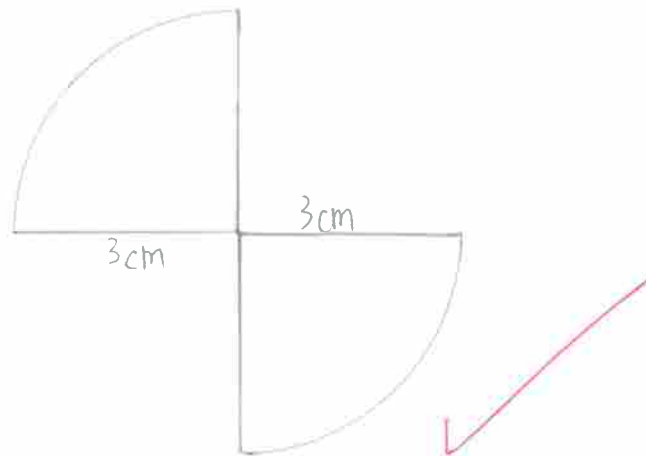
班別：6 B

姓名：張樹未 (6)

A
27/5 ☆

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線 ($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形) 的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$\begin{aligned}
 & 3 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 3 \times 4 \\
 & = 3 \times 3.14 + 12 \\
 & = 9.42 + 12 \\
 & = 21.42 \\
 & \therefore \text{周界是 } 21.42 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

循理會白普理基金循理小學

做得好!

數學科六年級下學期

很用心!

質素課業工作紙 B

圓周的計算

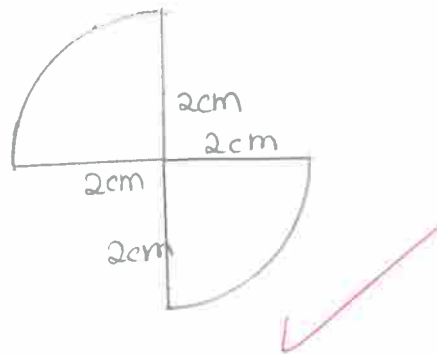
LIKE!

班別：6B

姓名：史海璇(22)

利用直尺和圓規在方格內設計包含直線和最少 2 條曲線 ($\frac{1}{4}$ / $\frac{1}{2}$ / $\frac{3}{4}$ 個圓形) 的圖形，並計算圖形的周界。

(*在圖中適當的位置，必須清楚列出用作計算的長度及單位)



計算以上圖形的周界。

$$\begin{aligned}
 & 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 2 \times 2 \times 2 \\
 & = 4^2 \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 8 \\
 & = 6.28 + 8 \\
 & = 14.28 \\
 \therefore & \text{周界是 } 14.28 \text{ cm}
 \end{aligned}$$