

大埔官立小學
六年級 上學期 數學科
第 14 課 圓面積 課業工作紙 14.4

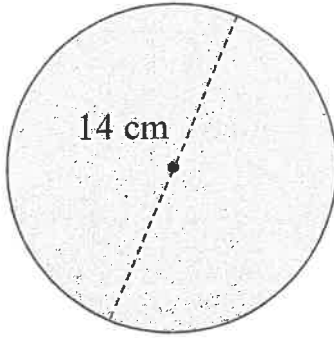
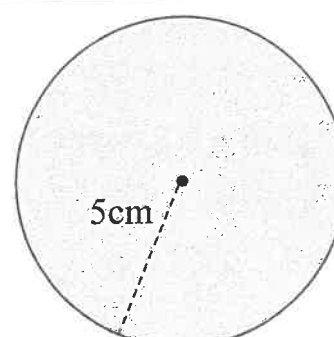
姓名： 陳穎晴 (2)

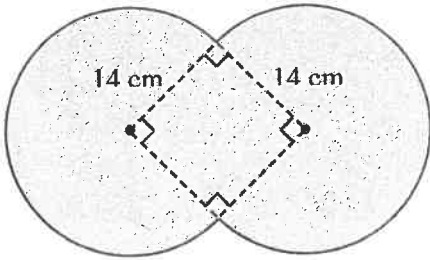
成績： 3 7/3

班別： P.6(C)

日期： 6-2-2026

利用 AI 應用程式，找出以下圓形的面積，然後進行驗算，看看人工智能(AI)是否能準確計算答案。

圓形	利用 AI 計算的答案	我的驗算
 $\pi = \frac{22}{7}$	這個圓形的面積是： <u>154</u> cm^2	這個圓形的面積是： <u>$(14 \div 2) \times (14 \div 2) \times \frac{22}{7}$</u> = <u>154</u> cm^2
☒ AI 能正確計算圓形的面積。 ☐ AI 不能正確計算圓形的面積。		
圓形	利用 AI 計算的答案	我的驗算
 $\pi = 3.14$	這個圓形的面積是： <u>78.5</u> cm^2	這個圓形的面積是： <u>$5 \times 5 \times 3.14$</u> = <u>78.5</u> cm^2
☒ AI 能正確計算圓形的面積。 ☐ AI 不能正確計算圓形的面積。		

着色部分的面積	利用 AI 計算的答案	我的驗算
 (取 $\pi = \frac{22}{7}$)	着色部分的面積是： 924 cm^2	着色部分的面積是： $14 \times 14 \times \frac{22}{7} \times \frac{3}{4} \times 2 + 14 \times 14$ 924 + 196 = <u>1120</u> cm^2
☒ AI 能正確計着色部分的面積。 ☒ AI 不能正確計算着色部分的面積，因為 AI 看作是兩個扇形，沒有計算正方形面積之和。		

學習感想：如要計算圓面積，我(會 / 不會)使用 AI 協助計算，因為

可能會出錯。



雖然，AI 能幫助人們解決很多問題，但我們使用時也要小心謹慎，多加查證才能正確有效地使用啊！

