

31. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“圓形幾何”

一般解法:

因 BC 是圓形的半徑，應用“半圓上的圓周角”可知 $\angle BAC = 90^\circ$ 。

利用畢氏定理：

$$AC^2 + 5^2 = 13^2$$

$$AC = 12 \text{ cm}$$

所以平行四邊形面積

$$= 2 \times (1/2 \times AB \times AC)$$

$$= 60 \text{ cm}^2$$