

18. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“幾何圖形的求積法”。

一般解法:

因 $AT : TB = 1 : 2$, 而 $AB = CD = 9\text{cm}$,

所以 $AT = (1/3) \times 9 = 3\text{cm}$

因為 平行四邊形面積 = 底 \times 高

所以 $36 = AB \times DT$

$DT = 4\text{cm}$

考慮 $\triangle ATD$,

利用畢氏定理可求得 $AD = 5\text{cm}$

因此 平行四邊形的周界 = $2 \times (9 + 5) = 28\text{cm}$

所以答案為 B。