

場地佈置

如圖，在一長、寬各為 10.8 m、9.6m 的矩形宴會場地，佈置者沿著與天花板固定的距離，將彩帶在四面牆上黏貼，以下有四種幾何圖樣供選擇：

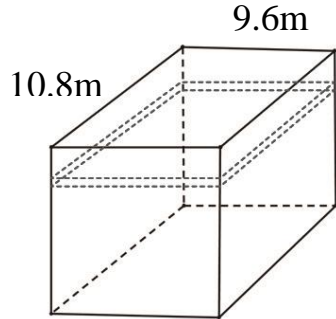


圖	單位圖形	連續圖樣
甲	<p>直徑 30cm 的半圓弧</p>	
乙	<p>直徑 60cm 的半圓弧</p>	
丙	<p>斜邊 30cm 的等腰直角三角形</p>	
丁	<p>邊長 15cm x60cm 的矩形</p>	

問題 1 (3 分)：

哪一種圖樣的佈置方式所使用的彩帶長度最短？請說明理由。

問題 2 (1 分)：

若決定採用甲圖樣裝飾，彩帶每包長 3m，價格 10 元，最少花需多少元？

(A) 200 元

(B) 210 元

(C) 220 元

(D) 230 元