

鞏固練習

補充 工作紙 8.1

簡單多邊形的面積

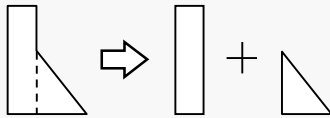
姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

要點提示

求多邊形面積的方法

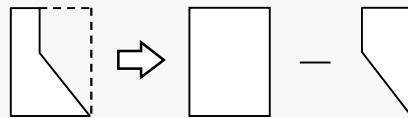
(a) 分割法

例如：



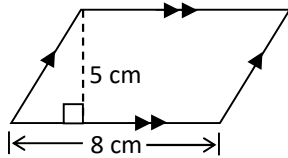
(b) 填補法

例如：

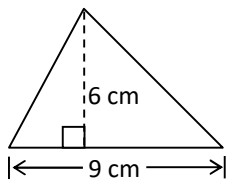


1. 求下列各圖形的面積。

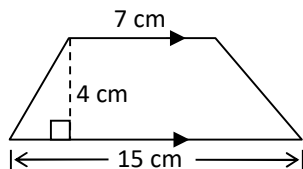
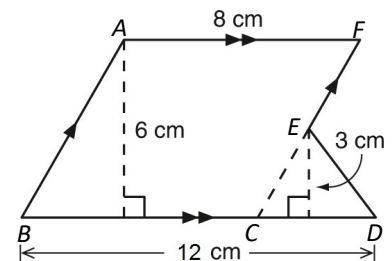
(a)



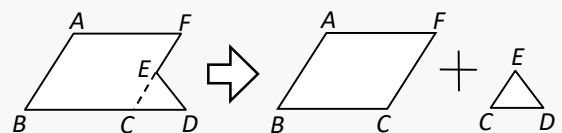
(b)



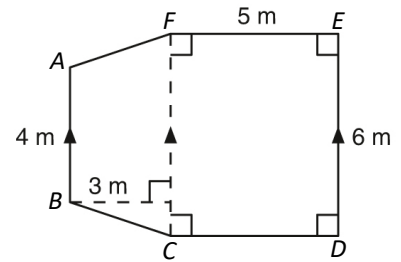
(c)


 2. 在圖中， BCD 是一條直線。求多邊形 $ABDEF$ 的面積。


利用分割法：

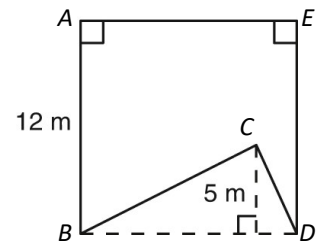


3. 參看右圖，求多邊形 $ABCDEF$ 的面積。



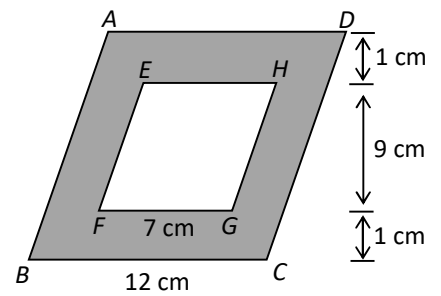
☆☆ 利用分割法：

4. 在圖中， $ABDE$ 是一個正方形。求多邊形 $ABCDE$ 的面積。



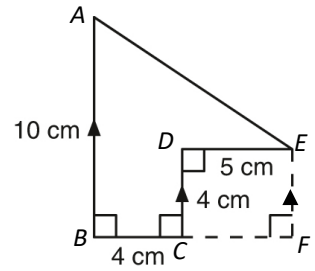
☆☆ 利用填補法：

5. 在圖中， $ABCD$ 和 $EFGH$ 都是平行四邊形。求陰影部分的面積。

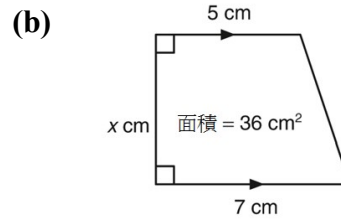
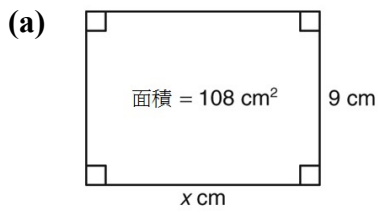


☆☆ 利用填補法：

6. 在圖中， $ABFE$ 是一個梯形。求多邊形 $ABCDE$ 的面積。

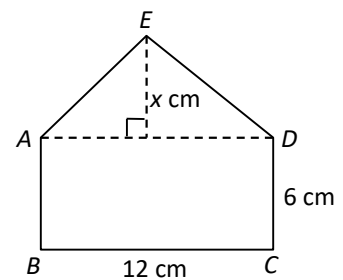


7. 求下列各圖中 x 的值。



8. 在圖中， $ABCD$ 是一個長方形，而多邊形 $ABCDE$ 的面積是 96 cm^2 。

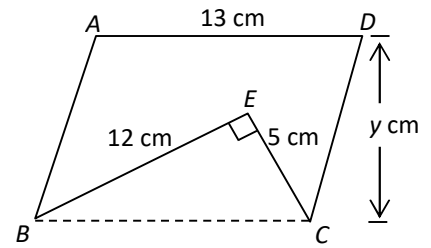
- (a) 求 $\triangle ADE$ 的面積。
 (b) 由此，求 x 的值。



9. 在圖中， $ABCD$ 是一個平行四邊形，而多邊形 $ABECD$ 的面積是 74 cm^2 。

(a) 求平行四邊形 $ABCD$ 的面積。

(b) 由此，求 y 的值。



補充工作紙 8.1 (鞏固練習)

1. (a) 40 cm^2 (b) 27 cm^2
(c) 44 cm^2
2. 54 cm^2
3. 45 m^2
4. 114 m^2
5. 69 cm^2
6. 43 cm^2
7. (a) 12 (b) 6
8. (a) 24 cm^2 (b) 4
9. (a) 104 cm^2 (b) 8