

鞏固練習

# 補充 工作紙 8.1

## 簡單多邊形的面積

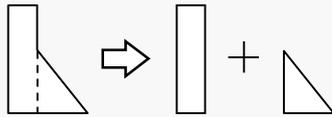
姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

### 要點提示

求多邊形面積的方法

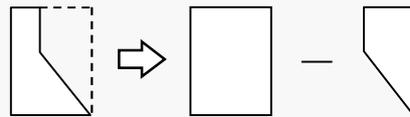
(a) 分割法

例如：



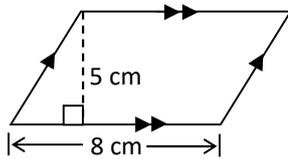
(b) 填補法

例如：

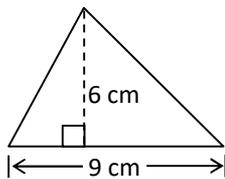


1. 求下列各圖形的面積。

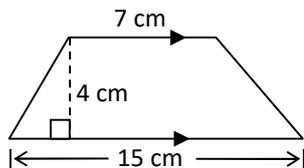
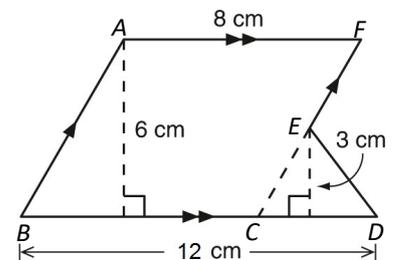
(a)



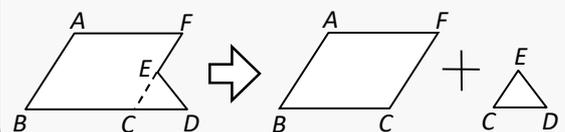
(b)



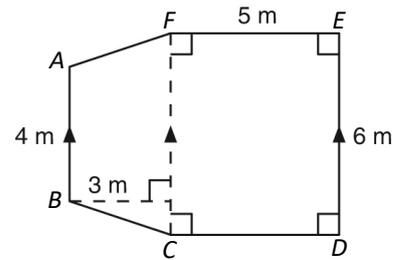
(c)


 2. 在圖中， $BCD$  是一條直線。求多邊形  $ABDEF$  的面積。


利用分割法：

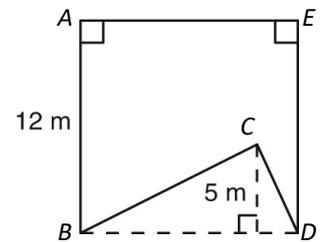


3. 參看右圖，求多邊形  $ABCDEF$  的面積。



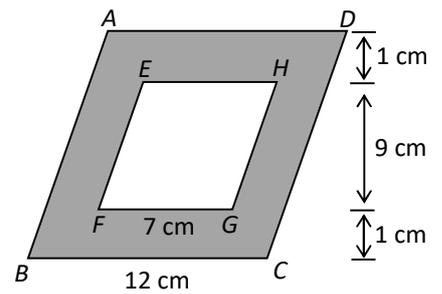
☆☆ 利用分割法：

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



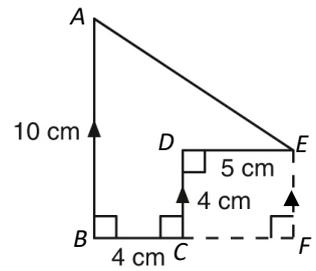
☆☆ 利用填補法：

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

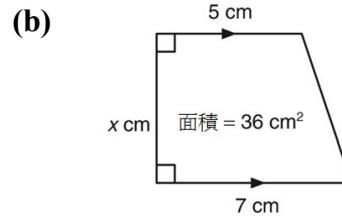
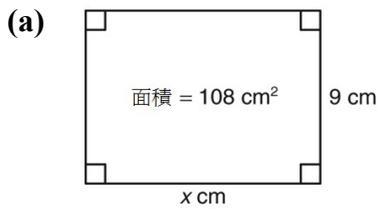


☆☆ 利用填補法：

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

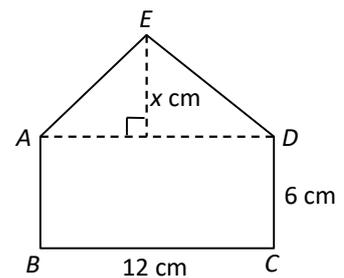


7. 求下列各圖中  $x$  的值。



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

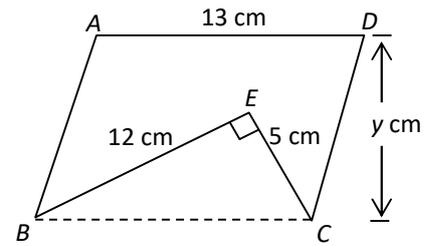
- (a) 求  $\triangle ADE$  的面積。  
 (b) 由此，求  $x$  的值。



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

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