

# 目錄 5上

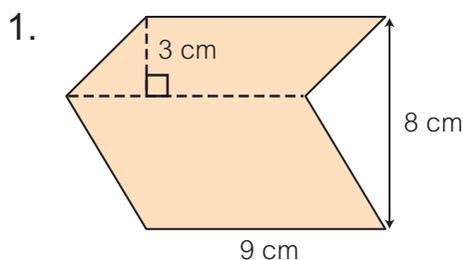
1	多位數	2
2	近似值和大數量的估計	4
3	分數的比較	6
4	同分母分數加減複習	8
5	異分母分數加法	10
6	異分母分數減法	12
7	異分母分數加減混合運算	14
8	異分母分數加減混合應用題	16
9	平行四邊形的面積	18
10	三角形的面積	20
	複習一	22
11	梯形的面積	26
12	多邊形的面積	28
13	分數乘法（一）	30
14	分數乘法（二）	32
15	分數乘法（三）	34
16	分數乘法應用題	36
17	代數符號（一）	38
18	代數符號（二）	40
19	閱讀複合棒形圖	42
20	製作複合棒形圖	44
	複習二	46
	奧妙新思維	50
	生活創意解難坊	52



# 多邊形的面積

## 選擇題

選出答案的代表字母，填在 ☁ 內。



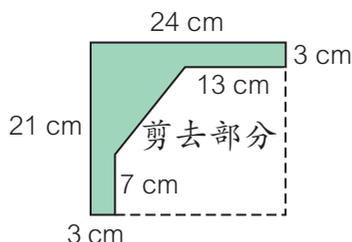
左圖由兩個平行四邊形組成，它的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

- A.  $36 \text{ cm}^2$       B.  $72 \text{ cm}^2$   
 C.  $108 \text{ cm}^2$       D.  $144 \text{ cm}^2$



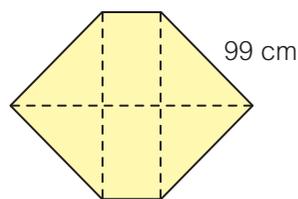
2. 一張長方形手工紙剪去了一個五邊形(如右圖所示)，餘下部分的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

- A.  $170 \text{ cm}^2$       B.  $198 \text{ cm}^2$   
 C.  $306 \text{ cm}^2$       D.  $334 \text{ cm}^2$



3. 右面的六邊形由2個相同的長方形和4個相同的等腰三角形組成。六邊形的周界是  $400 \text{ cm}$ ，兩個長方形的面積各是  $140 \text{ cm}^2$ 。六邊形的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

- A.  $2730 \text{ cm}^2$       B.  $5180 \text{ cm}^2$   
 C.  $10\ 080 \text{ cm}^2$       D.  $19\ 880 \text{ cm}^2$

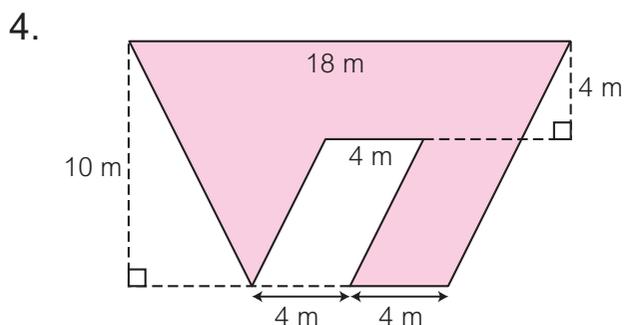


圖案不一定按比例繪畫

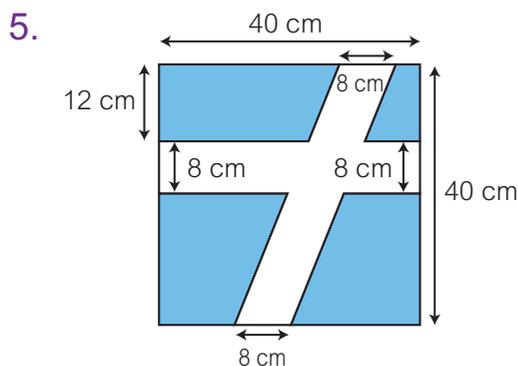


## 多變題型

計算着色部分的面積。



面積 = \_\_\_\_\_



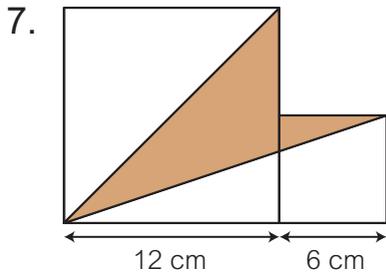
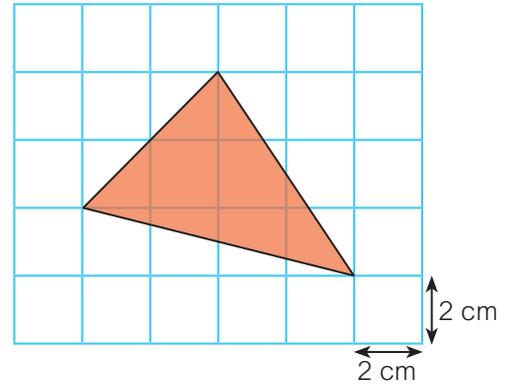
面積 = \_\_\_\_\_

日期：



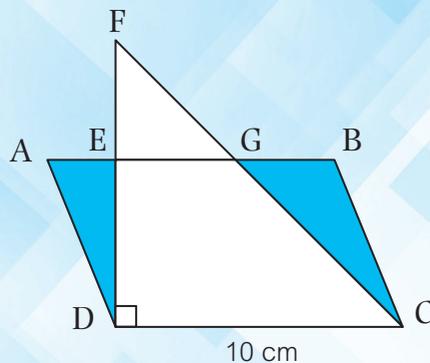
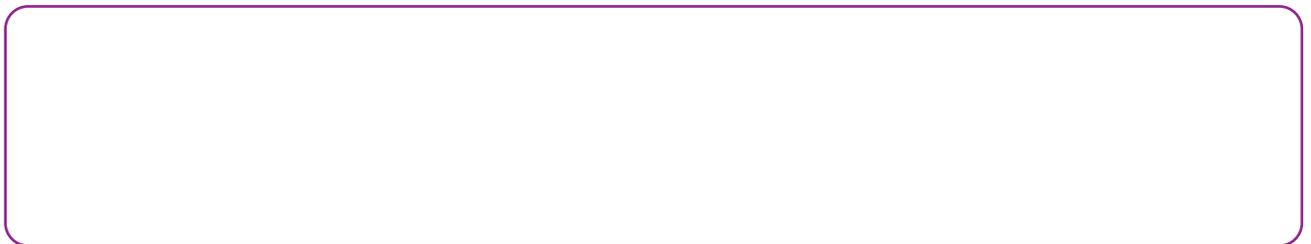
完成以下各題。

6. 計算着色部分的面積。(列式計算)



左圖是由兩個大小不同的正方形拼砌而成。

- (a) 白色部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。  
 (b) 着色部分的面積是多少  $\text{cm}^2$ ? (列式計算)



8. 上圖中，着色部分的面積比三角形 EFG 大  $8 \text{ cm}^2$ ，而直線 DC 和 DF 都長  $10 \text{ cm}$ 。平行四邊形 ABCD 的面積是多少？

- A.  $50 \text{ cm}^2$       B.  $58 \text{ cm}^2$       C.  $72 \text{ cm}^2$       D.  $80 \text{ cm}^2$



## 黑色星期五



梓浩

陳老師，黑色星期五真的會帶來厄運！那天我把媽媽送給我的遊戲機摔壞了！真希望黑色星期五不要再出現！



陳老師

梓浩，你不要迷信呢！而且，黑色星期五在每一年都會出現啊！我們一同來算算吧！

先考慮平年的情況，閏年的情況也可以利用類似的方法推斷出來。

平年每年有365天，如果把365天由1月1日開始順序排列至12月31日，那麼1月1日是全年第一天，2月1日是第32天，3月1日是第60天，餘此類推。根據這個方法，完成表一。

月份（該月天數）	一 (31天)	二 (28天)	三 (31天)	四 (30天)	五 (31天)	六 (30天)
該月1日是全年第幾天？	1	32	60			
月份（該月天數）	七 (31天)	八 (31天)	九 (30天)	十 (31天)	十一 (30天)	十二 (31天)
該月1日是全年第幾天？						

表一



梓浩

接下來我們如何知道每月13日是不是星期五？



陳老師

我們可以查看每月1日是星期幾，如果那天是星期日，那麼該月的13日便是星期五，亦即是黑色星期五。