

2019/20 第三學段

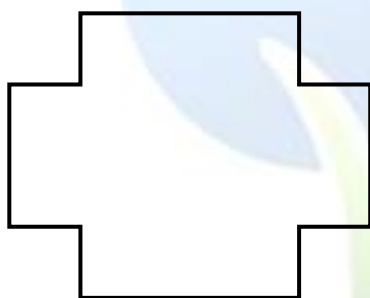
五年級 試前衝刺溫習工作紙（仁立小學適用）

**溫習重點：多邊形的面積**

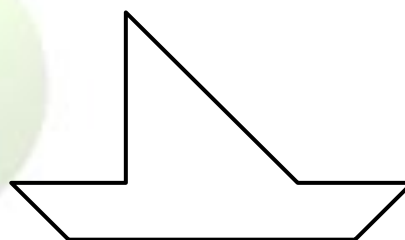
- ▶ 利用分割法和填補法計算。
- ▶ 把多邊形分割成若干個圖形，然後計算各圖形面積之和。
- ▶ 把圖形填補成一個新圖形，然後計算新圖形面積，再減去補上的圖形面積。

（一）若有下列圖形中加上虛線，則可把各圖形**分割**為可計算面積的圖形。

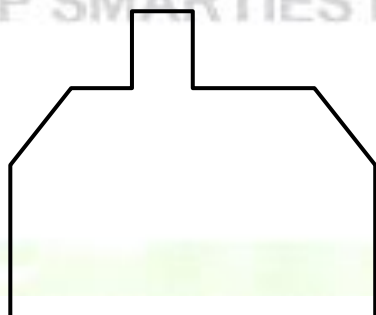
那麼，下列圖形的數目**最少**會是多少？把答案寫在（ ）內。



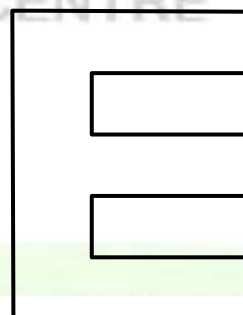
1. ( )



2. ( )

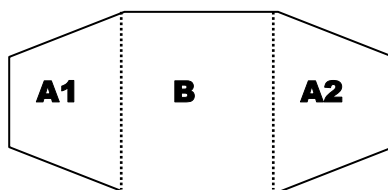


3. ( )

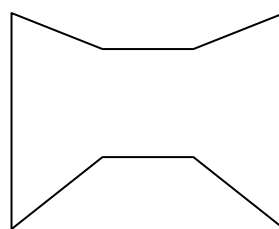
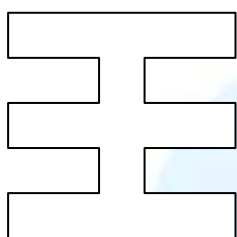


4. ( )

(二) 把各圖形分割/填補為可計算面積的圖形，計算步驟最少是多少？  
把答案寫在橫線上，並圈出正確答案。



例：分割法： $A \times 2 + B$

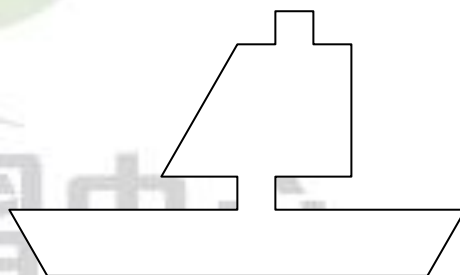
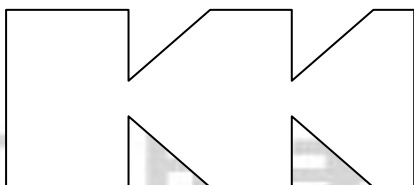


7. \* 分割法/填補法：

\_\_\_\_\_

8. \* 分割法/填補法：

\_\_\_\_\_



9. \* 分割法/填補法：

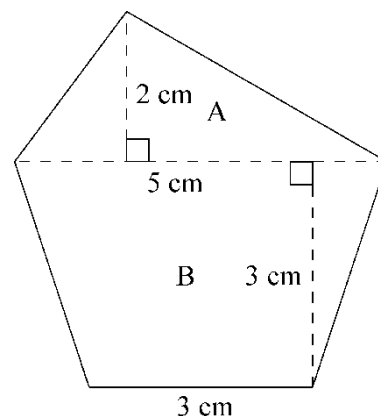
\_\_\_\_\_

10. \* 分割法/填補法：

\_\_\_\_\_

(三) 利用 **分割法** 計算下面各圖案的面積：

11. 右圖是由三角形 A 和梯形 B 組成的。



(a)  $\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

A 的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$  (  $\text{cm}^2$  )

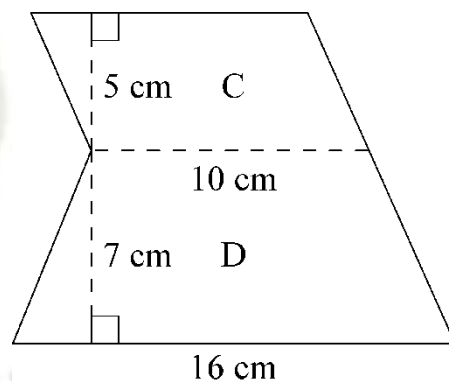
(b)  $(\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}) \times \underline{\hspace{2cm}} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

B 的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$  (  $\text{cm}^2$  )

(c)  $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

右圖的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$  (  $\text{cm}^2$  )

12. 右圖是由平行四邊形 C 和梯形 D 組成的。



(a)  $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

C 的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$

(b)  $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

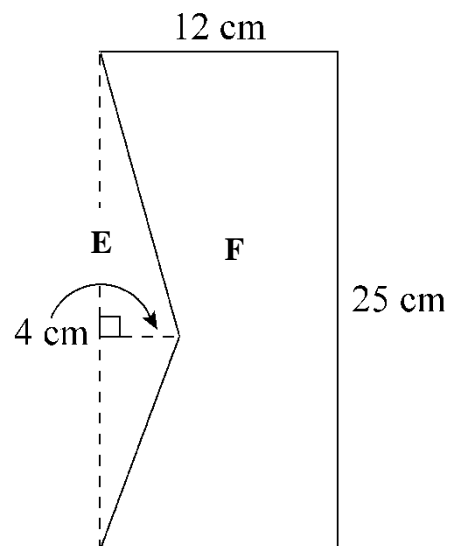
D 的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$

(c)  $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

右圖的面積是  $\underline{\hspace{2cm}}$

(四) 利用 **填補法** 計算下面各圖案的面積。

13. 把右圖補上三角形 E，成為長方形 F。



(a) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

E 的面積是 \_\_\_\_\_

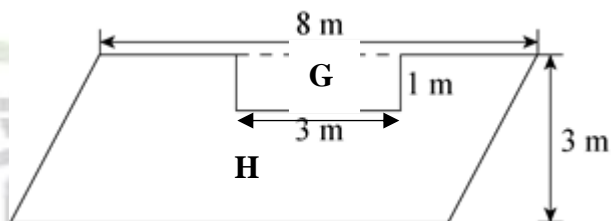
(b) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

F 的面積是 \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

右圖的面積是 \_\_\_\_\_

14. 把右圖補上長方形 G，成為平行四邊形 H。



(a) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

G 的面積是 \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

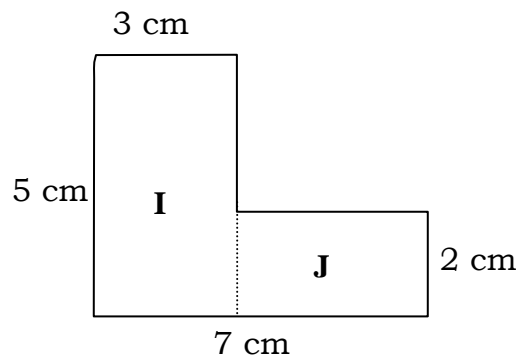
H 的面積是 \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

右圖的面積是 \_\_\_\_\_

(五) 計算下面各圖案的面積。

15. 右圖多邊形的面積。(建議使用分割法)



(a) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

長方形 I 的面積是 \_\_\_\_\_

(b) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

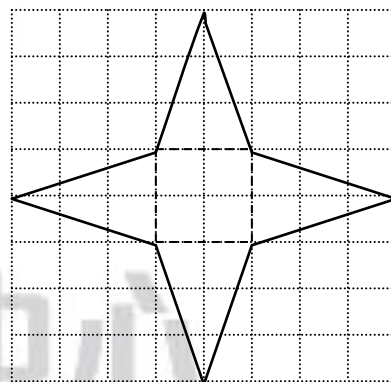
長方形 J 的面積是 \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

上圖的多邊形面積是 \_\_\_\_\_

16. 右圖多邊形的面積。(建議使用分割法)

小正方格  
邊長 1m



(a) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

每個三角形的面積是 \_\_\_\_\_

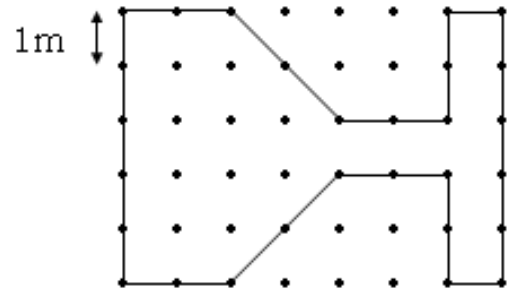
(b) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

正方形的面積是 \_\_\_\_\_

(c) \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

上圖的多邊形面積是 \_\_\_\_\_

17. 求右圖多邊形的面積。



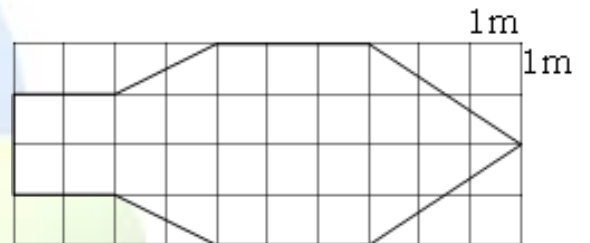
分割法：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

填補法：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

18. 求右圖多邊形的面積。



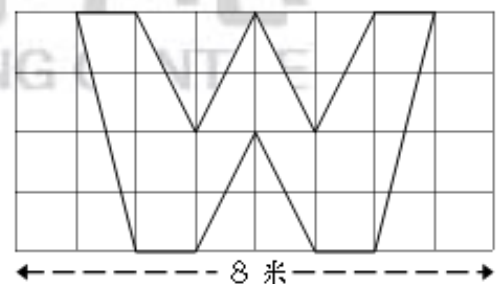
分割法：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

填補法：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

19. 求右圖多邊形的面積。



填補法：\_\_\_\_\_

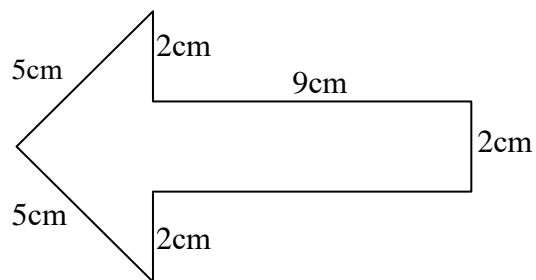
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

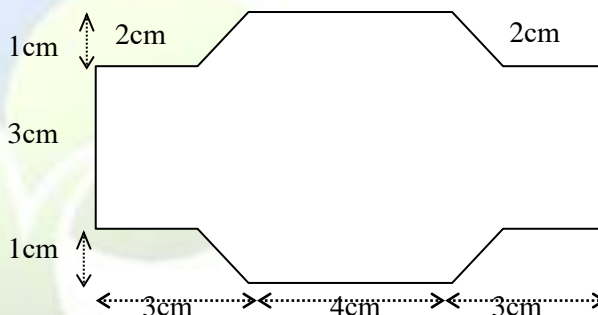
\_\_\_\_\_

(五) 列式計算下列各題：

20. 計算下圖的面積。

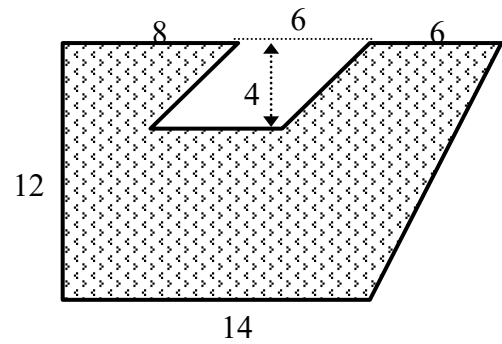


21. 計算下圖的面積。

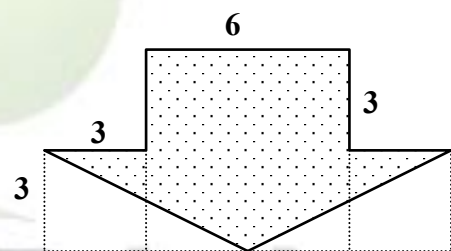


高思考學習中心  
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

22. 計算右圖的面積。(各線段單位為 cm)

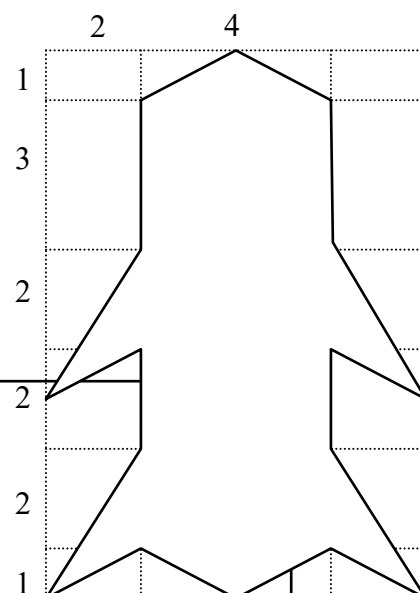


23. 計算右圖的面積。(各線段單位為 cm)

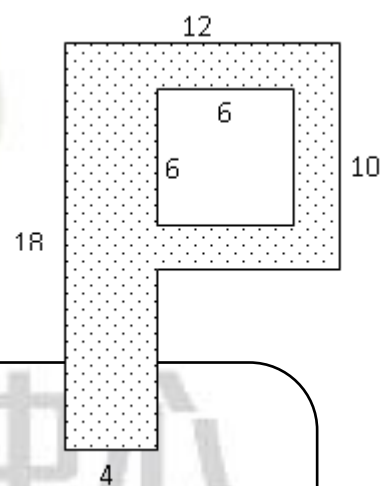


高思考學習中心  
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

24. 計算右圖的面積(各線段單位為 cm)



25. 計算右圖的面積(各線段單位為 cm)



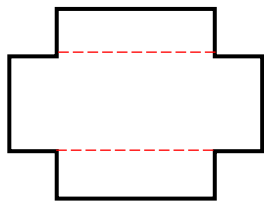
~完~

答案：數 P.5\_01

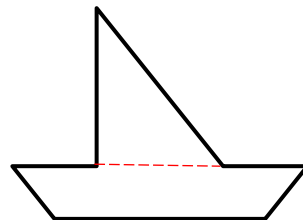
(一) 若在下圖形中加上虛線，則可把各圖形分割為可計算面積的圖形。  
那麼，下列圖形的數目最少會是多少？把答案寫在( )內。

(答案供參考，合理便可)

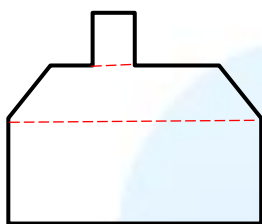
1. ( 3 )



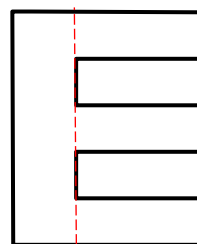
2. ( 2 )



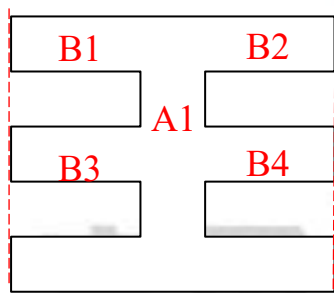
3. ( 3 )



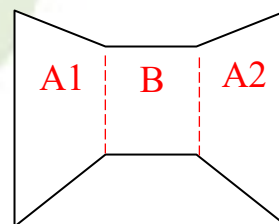
4. ( 4 )



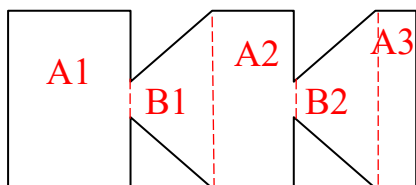
(二) 把各圖形分割/填補為可計算面積的圖形，計算步驟最少是多少？  
把答案寫在橫線上。(答案供參考，合理便可)



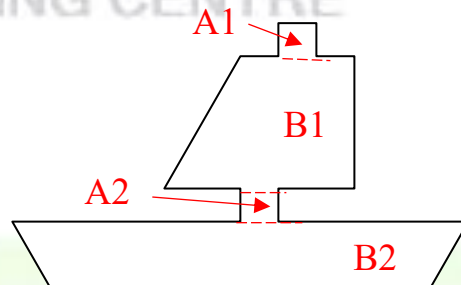
7. 填補法：  $A1 - B1 - B2 - B3 - B4$



8. 分割法：  $A1 + A2 - B$



9. 分割法：  $A1 + A2 + A3 + B1 + B2$



10. 分割法：  $A1 + A2 + B1 + B2$

(三) 利用 **分割法** 計算下面各圖案的面積。

11. 右圖是由三角形 A 和梯形 B 組成的。

(a)  $\underline{5} \times \underline{2} \times \frac{1}{2} = \underline{5}$  , A 的面積是  $\underline{5}$  (  $\text{cm}^2$  )

(b)  $(\underline{5} + \underline{3}) \times \underline{3} \times \frac{1}{2} = \underline{12}$  , B 的面積是  $\underline{12}$  (  $\text{cm}^2$  )

(c)  $\underline{5} + \underline{12} = \underline{17}$  , 右圖的面積是  $\underline{17}$  (  $\text{cm}^2$  )

12. 右圖是由平行四邊形 C 和梯形 D 組成的。

(a)  $\underline{10} \times \underline{5} = \underline{50}$  , C 的面積是  $\underline{50}$  (  $\text{cm}^2$  )

(b)  $(\underline{10} + \underline{16}) \times \underline{7} \div 2 = \underline{91}$  , D 的面積是  $\underline{91}$  (  $\text{cm}^2$  )

(c)  $\underline{50} + \underline{91} = \underline{141}$  , 右圖的面積是  $\underline{141}$  (  $\text{cm}^2$  )

(四) 利用 **填補法** 計算下面各圖案的面積。

13. 把右圖補上三角形 E，成為長方形 F。

(a)  $\underline{12} \times \underline{25} = \underline{300}$  , E 的面積是  $\underline{300}$  (  $\text{cm}^2$  )

(b)  $\underline{25} \times \underline{4} \div 2 = \underline{50}$  , F 的面積是  $\underline{50}$  (  $\text{cm}^2$  )

(c)  $\underline{300} - \underline{50} = \underline{250}$  , 右圖的面積是  $\underline{250}$  (  $\text{cm}^2$  )

14. 把右圖補上長方形 G，成為平行四邊形 H。

(a)  $\underline{8} \times \underline{3} = \underline{24}$  , G 的面積是  $\underline{24}$  (  $\text{m}^2$  )

(b)  $\underline{3} \times \underline{1} = \underline{3}$  , H 的面積是  $\underline{3}$  (  $\text{m}^2$  )

(c)  $\underline{24} - \underline{3} = \underline{21}$  右圖的面積是  $\underline{21}$  (  $\text{m}^2$  )

(五) 計算下面各圖案的面積。

15. 右圖多邊形的面積。

(a)  $\underline{3} \times \underline{5} = \underline{15}$  , 長方形 I 面積  $\underline{15}$  (  $\text{cm}^2$  )

(b)  $\underline{2} \times \underline{4} = \underline{8}$  , 長方形 J 面積  $\underline{8}$  (  $\text{cm}^2$  )

(c)  $\underline{15} + \underline{8} = \underline{23}$  , 全圖面積  $\underline{23}$  (  $\text{cm}^2$  )

16. 右圖多邊形的面積。

(a)  $\underline{2} \times \underline{3} \div 2 = \underline{3}$  , 每個三角形面積  $\underline{3}$  (  $\text{m}^2$  )

(b)  $\underline{2} \times \underline{2} = \underline{4}$  , 正方形面積  $\underline{4}$  (  $\text{m}^2$  )

(c)  $\underline{3} \times \underline{4} + \underline{4} = \underline{16}$  , 全圖面積  $\underline{16}$  (  $\text{m}^2$  )

$$17. \text{分割法: } \frac{(2+4) \times 2 \div 2 \times 2 + 1 \times 6 + 1 \times 5}{= 12 + 6 + 5 = 23(\text{m}^2)}$$

$$\text{填補法: } \frac{7 \times 5 - (2+4) \times 2 \div 2 \times 2}{= 35 - 12 = 23(\text{m}^2)}$$

$$18. \text{分割法: } \frac{(3+5) \times 1 \div 2 \times 2 + 7 \times 2 + 4 \times 3 \div 2}{= 8 + 14 + 6 = 28(\text{m}^2)}$$

$$\text{填補法: } \frac{4 \times 10 - (2+4) \times 1 \div 2 \times 2 - 2 \times 3 \div 2 \times 2}{= 40 - 6 - 6 = 28(\text{m}^2)}$$

$$19. \text{填補法: } \frac{(4+6) \times 4 \div 2 - 2 \times 2 \div 2 \times 3}{= 20 - 6 = 14(\text{平方米})}$$

(六) 列式計算下列各題:

$$20. \frac{5 \times 5 \div 2 + 9 \times 3 \div 2}{= 12\frac{1}{2} + 18 = 30\frac{1}{2}}$$

答: 下圖的面積  $2(\text{cm}^2)$

$$21. \frac{(4+6) \times 1 \div 2 \times 2 + 10 \times 3}{= 40(\text{cm}^2)}$$

答: 下圖的面積  $40(\text{cm}^2)$

$$22. \text{梯形: } (20+14) \times 12 \div 2 = 204(\text{cm}^2)$$

$$\text{平行四邊形: } 6 \times 4 = 24(\text{cm}^2)$$

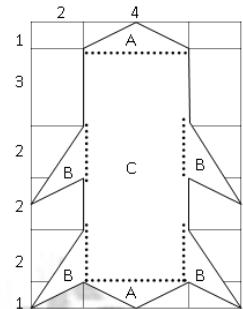
$$\text{全圖面積: } 204 - 24 = 180(\text{cm}^2)$$

$$23. \text{長方形: } 6 \times 3 = 18(\text{cm}^2)$$

$$\text{三角形: } 12 \times 3 \div 2 = 18(\text{cm}^2)$$

$$\text{三角形: } 12 \times 3 \div 2 = 18(\text{cm}^2)$$

$$24. \begin{aligned} A \times 2 &= 4 \times 1 \div 2 \times 2 = 4(\text{cm}^2) \\ B \times 4 &= 2 \times 2 \div 2 \times 4 = 8(\text{cm}^2) \\ C &= 4 \times 9 = 36(\text{cm}^2) \\ \text{全圖面積: } 4 + 8 + 36 &= 48(\text{cm}^2) \end{aligned}$$



$$25. \frac{12 \times 10 - 6 \times 6}{= 84(\text{cm}^2)}$$

$$\frac{(18-10) \times 4}{= 32(\text{cm}^2)}$$

$$\text{全圖面積: } 84 + 32 = 116(\text{cm}^2)$$

~完~

**停課不停學**  
視像學習 全速預習 迎戰期考  
高思考學習中心  
TOP SMARTIES LEARNING CENTRE

[www.topsmarties.com.hk](http://www.topsmarties.com.hk)

# 試前綜合操卷課程（中、英、數、常）

## 仁立期終試 試前限定課程

### 課程特色

根據範圍，針對及策略性地溫習，收窄溫習範圍，達至急救成績果效  
參考區內各校試卷編製題目，並根據學生學校及程度，提供最適切的試卷  
針對學生常犯錯誤出題，提升學習效率  
專業導師團隊批改，找出學生常犯錯誤，從根本著手，改善學生答卷能力  
派發額外溫習材料，方便家長與子女共同溫習

### 課程內容

中文卷一：歷屆試題重溫、重組句子、造句、不供詞填充、排句成段、閱讀理解

英文卷一：歷屆試題重溫、考試範圍文法操練、閱讀理解

數學：歷屆試題重溫、鞏固運算、文字題解構

常識：歷屆試題重溫、時事題溫習及提供模擬試卷

級別	第一節	第二節	第三節	第四節	第五節	第六節	第七節
一年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
二年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
三年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
四年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
五年級 10:00-11:15am	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)
六年級 11:15-12:30nn	4/5 (一)	5/5 (二)	6/5 (三)	7/5 (四)	8/5 (五)	11/5 (一)	12/5 (二)

### 防疫措施

- ✎ 本中心將向學生派發所需用量之口罩，並指示學生必須配戴。
- ✎ 學生進入教室時，必須由職員先量度體溫及使用酒精搓手液消毒雙手。
- ✎ 每間教室已安裝殺菌消毒系統，各班限制人數 6 位，並以隔位形式就座。
- ✎ 報讀時將需要家長填寫身體不適及外遊申報紀錄，令家長倍添安心。

學費：\$2800/共 7 節（本課程不設事假、病假及補堂）

## 停課期間報讀課程注意事項

1. 家長可以下列付款方式辦理報讀手續。

支付寶 (Alipay HK)	銀行轉賬 (永亨)
	銀行編號： 035 華僑永亨銀行  銀行賬號： 810-662-612-831  戶口名稱： Top Smarties Learning Centre
入賬後請把收據或入數資料發送至本中心  6644-1411	

2. 功課輔導課程停課期間暫時轉為第三學段預習課程，所有功課輔導課程舊生優惠照常。
3. 停課期間所有課程均以視像形式授課直至復課。
4. 所有課程之筆記及教學材料將發放至 Google Drive 讓家長下載，連結會於各課程群組內發放。
5. 請在家先安裝 ZOOM 軟件 (<https://zoom.us/>)，大家安裝時，請按閣下設備到有關網站或按手機 App Store 或 Google Play 下載，建議使用電腦版為佳。

(支援設備：Windows, Mac, 平板電腦(e.g. iPad, Android), 智能手機 (iPhone / Android))

6. 停課期間中心收費時間

星期一至六	星期日
下午 2 時至下午 7 時	暫停收費