

麻辣講義

編著／曾嘉儀

康軒版 新挑戰

數學

5

國中3上適用

試題新穎・命題精確

適合中上程度學生，內容靈活多樣

挑戰延伸資優試題，培養應變能力

每章觀念深入診斷，強化統整能力

獨家

創新題型加深加廣，延伸思考能力

正

ISBN 050500511-5

\$ 350



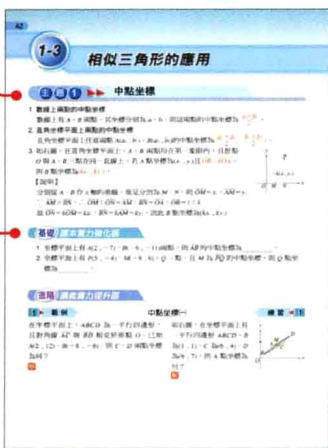
1 040505 005116
新挑戰麻辣講義國中數
學5：3上

國中數學 麻辣講義(五)

使用說明

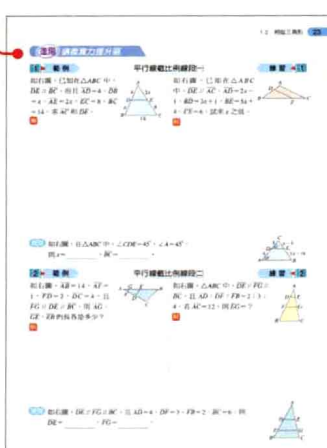
1 重點整理精華區

整理課本重點，
歸納分析要點，
學習效果事半功倍。



3 講義實力提升區

蒐錄課外補充試題，全部以
範例/練習的方式呈現，一
步步教學，學習成效最佳。



4 資優試題競技場

提供資優試題，作為更
進階的挑戰區。

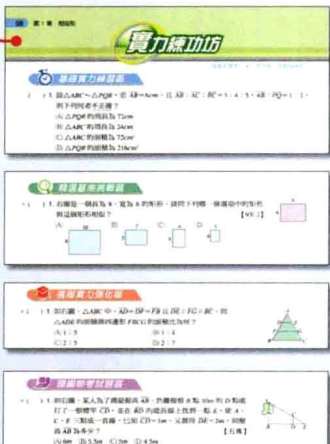


2 課本實力強化區

蒐錄課內的基本題型，切割細膩，
紮實的建立基本實力。

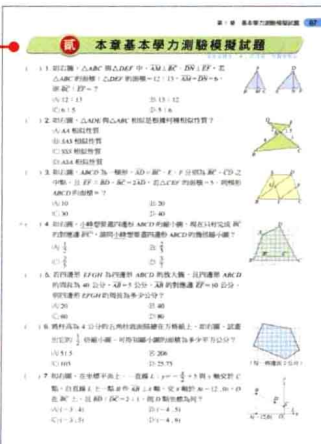
5 實力練功坊

每節的練習題，依難度切割成基礎、基測、
進階、國編試題四個區塊，難度循序漸進，
是最佳的練習試題。



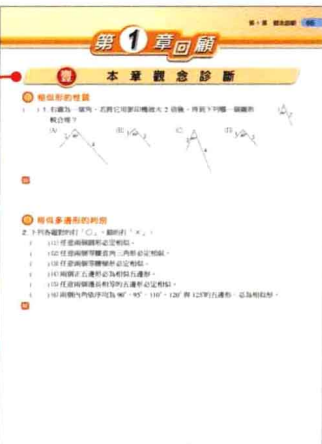
7 模擬試題

特別針對一個章節的數學概念，編寫 34 題
數學試題，提供學生提早模擬練習基本學力
測驗。



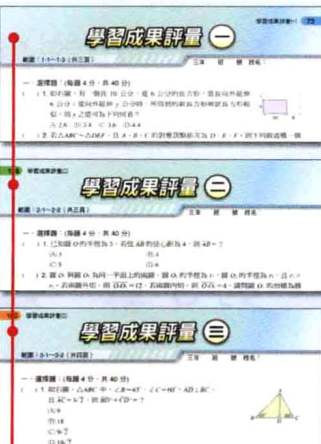
6 本章觀念診斷

學習過程中建置的錯
誤觀念，若未及時更
正，將影響往後的學
習，本章觀念診斷將
解決這個問題。



8 學習成果評量

針對學校的段考特別
編寫，提供學生模擬
練習的檢測卷。



目次

第 1 章 相似形

1-1 相似形	3
1-2 相似三角形	20
1-3 相似三角形的應用	42
學習成果評量(一)	73

第 2 章 圓

2-1 點、直線、圓之間的位置關係	76
2-2 圓心角、圓周角及弦切角	100
學習成果評量(二)	128

第 3 章 幾何與證明

3-1 幾何推理	131
3-2 三角形的外心、內心、重心	148
學習成果評量(三)	180

第1章

相似形

1-1 相似形

主題 1 相似形的意義

1. 相似的意義

一個圖形經過影印機放大或縮小後，得到的新圖形與原來的形狀一樣。若兩個平面圖形的形狀一樣，就稱這兩個圖形**相似**。

2. 相似形的性質

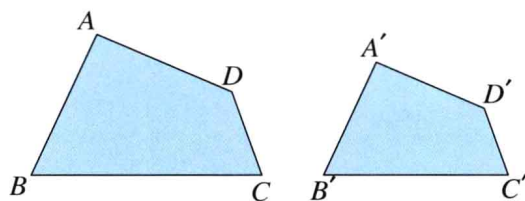
一個多邊形經過影印放大或縮小後，**對應邊會成比例**，同時它們的**對應角也會相等**。

3. 將四邊形 $ABCD$ 縮小為另一個四邊形 $A'B'C'D'$ ，如右圖所示，則：

(1) A 和 A' 、 B 和 B' 、 C 和 C' 、 D 和 D' 稱為**對應頂點**。

(2) $\angle A$ 和 $\angle A'$ 、 $\angle B$ 和 $\angle B'$ 、 $\angle C$ 和 $\angle C'$ 、 $\angle D$ 和 $\angle D'$ 稱為**對應角**。

(3) $\overline{AB}$ 和 $\overline{A'B'}$ 、 $\overline{BC}$ 和 $\overline{B'C'}$ 、 $\overline{CD}$ 和 $\overline{C'D'}$ 、 $\overline{DA}$ 和 $\overline{D'A'}$ 稱為**對應邊**。



4. 比例尺

(1) **比例尺** = $\frac{\text{地圖上兩地的距離}}{\text{實際兩地的距離}}$ 。

(2) 若圖形的比例尺為 $\frac{1}{x}$ ，則表示此圖形是原圖的 $\frac{1}{x}$ 倍的縮小圖。

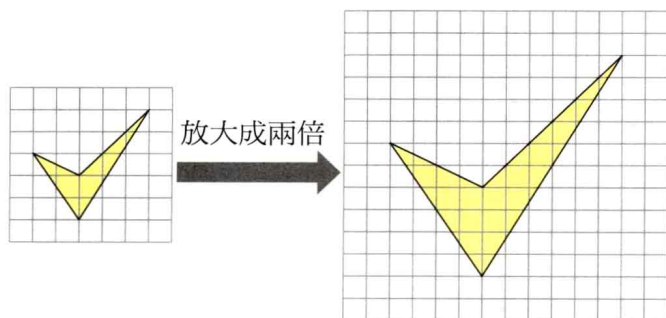
例 若比例尺為 $\frac{1}{1000}$ ，則縮小圖為實際圖的 $\frac{1}{1000}$ 倍。

比例尺的表示方式為 $\frac{1}{1000}$ ，1 : 1000，

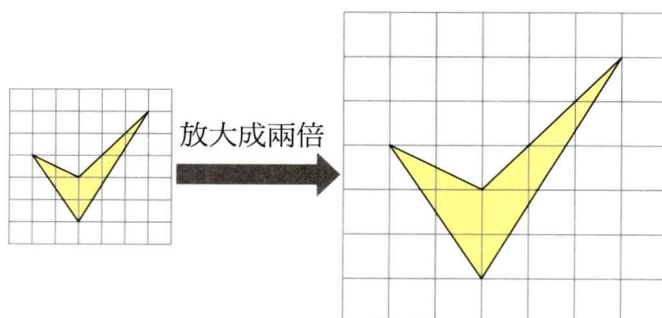
0 1000 2000 3000 4000 (公尺)，或 0 1000 2000 3000 4000 (公尺)。

5. 繪製放大、縮小圖

(1) 將各邊的長度依比例放大或縮小後，再畫至相同大小的方格中，如下圖(一)所示。



圖(一)

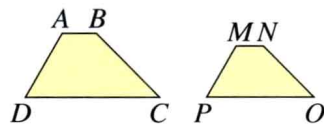


圖(二)

(2) 將各邊的長度依比例畫至被放大或縮小後的方格中，如上圖(二)所示。

基礎課本實力強化區

1. 右圖為四邊形 $ABCD$ 及它的縮小圖 $MNOP$ ，請比較這兩個圖形，並回答下列問題：



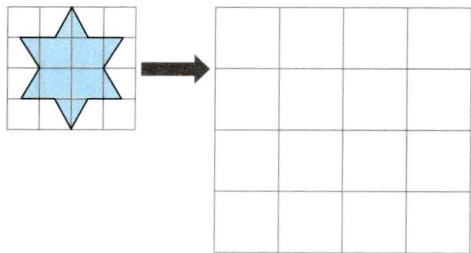
- (1) A 的對應頂點為_____， C 的對應頂點為_____。
- (2) $\angle B$ 的對應角為_____， $\angle D$ 的對應角為_____。
- (3) $\overline{CD}$ 的對應邊為_____， $\overline{AD}$ 的對應邊為_____。

2. 將五邊形 $ABCDE$ 影印縮小成 $\frac{2}{3}$ 倍，得其對應縮小圖 $A'B'C'D'E'$ ，已知 $\overline{AB}=12$ ， $\angle C=110^\circ$ ，則：

- (1) $\overline{A'B'}$ = ?
- (2) $\angle C'$ = ?

解

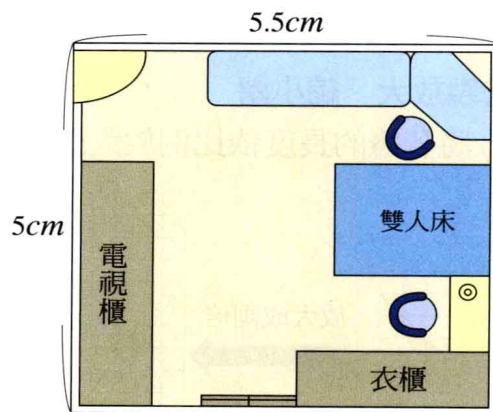
3. 請繪製下圖的 2 倍放大圖。



4. 右圖是小峰房間的平面圖，若實際長度為 $6.6m$ ，寬為 $6m$ ，請問：

- (1) 此平面圖的比例尺是多少？
- (2) 請用直尺量圖中的雙人床後，推算此雙人床實際的面積為何？

解



進階 講義實力提升區

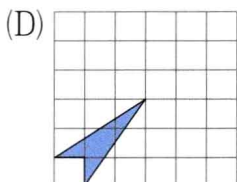
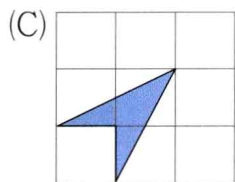
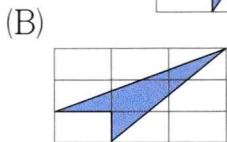
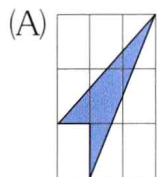
1 範例

放大圖或縮小圖的判別

練習 1

(1) 下列選項中，哪一個圖形與右圖相似？

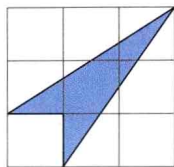
答：_____。



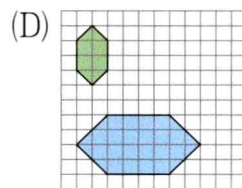
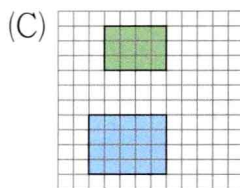
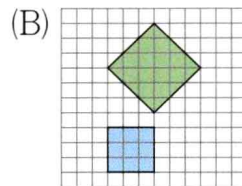
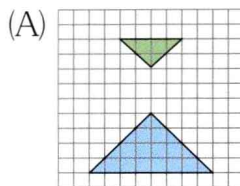
(2) 承(1)，是放大或縮小幾倍的相似形？

答：_____。

解



下列各組圖形中，哪一組的圖形不為放大或縮小的關係？答：_____。



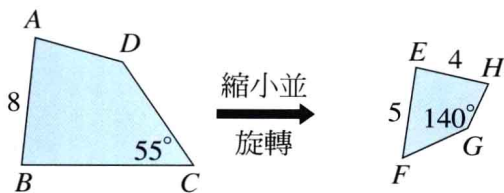
解

2 範例

相似形性質的應用

練習 2

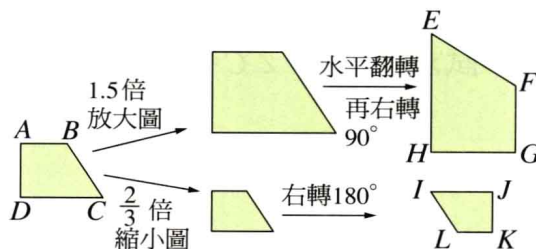
如下圖，四邊形 $ABCD$ 經縮小並旋轉之後得四邊形 $HEFG$ ，試問：



- (1) $\angle C$ 的對應角是哪一個？其度數是多少？
- (2) $\angle G$ 的對應角是哪一個？其度數是多少？
- (3) $\overline{BC}$ = ?

解

根據下圖回答下列問題：



- (1) 四邊形 $ABCD$ 變成四邊形 $EFGH$ 時， $\angle C$ 的對應角是_____。
- (2) 四邊形 $ABCD$ 變成四邊形 $IJKL$ 時， $\overline{AB}$ 的對應邊是_____。

解

3 範例

對應邊的計算

練習 3

五邊形 $PQRST$ 中， $\overline{PQ}=12$ ， $\angle R=32^\circ$ ，今將五邊形 $PQRST$ 放大成 $\frac{7}{4}$ 倍，得相似五邊形 $P'Q'R'S'T'$ 。試求 $\overline{PQ}$ 的對應邊 $\overline{P'Q'}$ 的長為多少？

解

將六邊形 $ABCDEF$ 縮小成 60% 的六邊形 $A'B'C'D'E'F'$ ，已知 $\overline{DE}=7$ ，則 $\overline{DE}$ 的對應邊 $\overline{D'E'}$ 的長為多少？

解

類題 已知四邊形 $ABCD$ 和四邊形 $PQRS$ 互為相似圖形，且 $A、B、C、D$ 與 $P、Q、R、S$ 為對應頂點，若 $\overline{PQ}=8$ ， $\overline{PS}=6$ ， $\overline{AB}=5$ ，則 $\overline{AD}=\underline{\hspace{2cm}}$ 。

4 範例

對應角的計算

練習 4

已知四邊形 $ABCD$ 和四邊形 $EFGH$ 互為相似圖形， $A、B、C、D$ 的對應頂點依序為 $E、F、G、H$ ，且 $\angle E:\angle F:\angle G:\angle H=6:7:8:9$ ，試求 $\angle A=?$ $\angle C=?$

解

有一個邊長 7 公分的正五邊形，若用影印機將其縮小成 80%，求新五邊形的每一個內角分別為多少？

解

類題 有一個邊長 3 公分的正六邊形，若用影印機將其放大成 200%，則新六邊形的邊長為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 公分，周長為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 公分，每一個內角為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 度。

5 範例

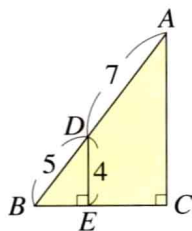
放大、縮小倍率

練習

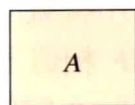
5

如右圖， $\triangle ABC$ 是 $\triangle DBE$ 的放大圖，若 $\overline{BD}=5$ ， $\overline{AD}=7$ ， $\overline{DE}=4$ ，則 $\triangle ABC$ 是 $\triangle DBE$ 的幾倍放大圖？

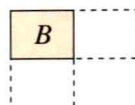
解



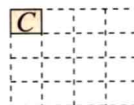
請仔細觀察下列圖形並回答問題：



全開大小
30 英吋 $\times$ 42 英吋



4 開大小
15 英吋 $\times$ 21 英吋



16 開大小
7.5 英吋 $\times$ 10.5 英吋

C 圖是 B 圖的幾倍縮小圖？ C 圖面積是 B 圖面積的幾倍？

解

類題 承練習 5， A 圖是 C 圖的 4 倍放大圖， A 圖面積是 C 圖面積的 _____ 倍。

6 範例

比例尺

練習

6

右圖是一張比例尺 1 : 6000000 的臺灣地圖，若此地圖中臺北市到臺中市的距離約為 1.8 公分，求兩地實際距離約為幾公里？

解



百慕達三角洲是在大西洋中經常發生超自然現象的危險區域，它是由百慕達群島、波多黎各和美國佛羅里達州南端所形成的三角形區域。在比例尺 1 : 400000000 的地圖上，測量此三角形區域的面積約 20 平方公分，試估算此區域的實際面積是多少公畝？
(1 公畝 = 100 平方公尺)

解

類題 如果桃園與北寮的實際距離是 72 公里，在地圖上只有 3.6 公分，試回答下列問題：

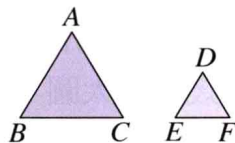
- (1) 這張地圖的比例尺是多少？答：_____。
- (2) 若地圖上新竹與平鎮的距離是 2.4 公分，則兩地的實際距離是_____公里。

主題 2 相似多邊形

1. 若圖形甲和圖形乙相似，可用符號「 $\sim$ 」來表示兩個圖形相似，記作圖形甲 $\sim$ 圖形乙。

例 右圖中的 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 相似，記為「 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ 」。

同樣的，如果四邊形 $PQRS$ 與四邊形 $P'Q'R'S'$ 相似，記為「四邊形 $PQRS \sim$ 四邊形 $P'Q'R'S'$ 」。



2. 相似多邊形

兩個邊數相同的多邊形，如果它們的對應邊成比例，對應角相等，就稱這兩個多邊形是相似多邊形。

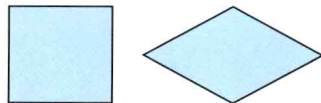
3. 相似多邊形的性質

- (1) 若兩多邊形相似，則兩多邊形對應邊成比例且對應角相等。
- (2) 若兩多邊形的對應邊成比例且對應角相等，則兩多邊形相似。

4. 相似多邊形的判別

- (1) 兩個多邊形若只有對應邊成比例，而對應角不相等，則兩多邊形不相似。

例 如右圖，邊長相等的正方形和菱形，雖然符合對應邊成比例的條件，但它們的對應角卻不相等。



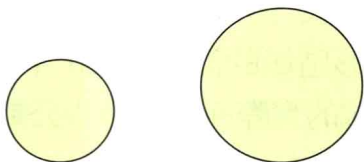
- (2) 兩個多邊形若只有對應角相等，而對應邊不成比例，則兩多邊形不相似。

例 右圖中的兩個長方形，四個內角均對應相等，但對應邊卻沒有成比例。

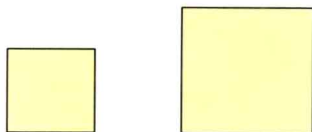


5. 〈補充〉大小不同的相似圖形

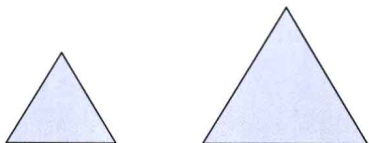
- (1) 任何兩圓必為相似形。



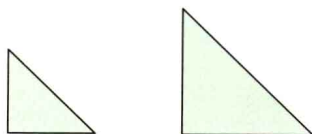
- (2) 任何兩正方形必為相似形。



- (3) 任何兩正三角形必為相似形。

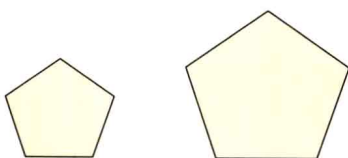


- (4) 任何兩等腰直角三角形必為相似形。



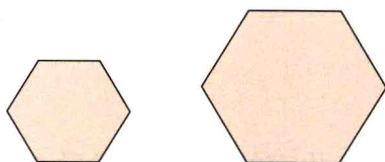
- (5) 任何兩正 n 邊形必為相似形。

①



正五邊形

②

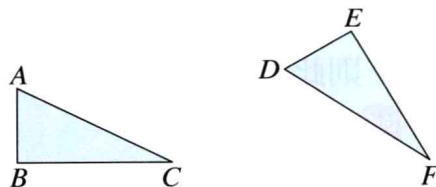


正六邊形

6. 全等與相似

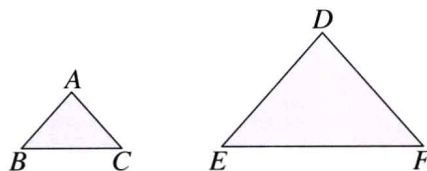
(1) 兩圖形若全等，則這兩個圖形**必相似**。

例 如右圖，若 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，
則 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ 。



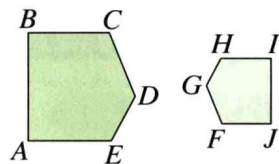
(2) 兩圖形若相似，則這兩個圖形**未必全等**。

例 如右圖，若 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，
則 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 未必全等。



基礎 課本實力強化區

1. 如右圖，五邊形 $IJFGH$ 是五邊形 $ABCDE$ 的 $\frac{3}{4}$ 倍縮小圖。
比較這兩個五邊形，並回答下列問題：

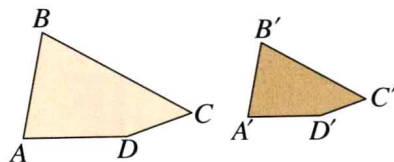


(1) E 的對應頂點是_____。

(2) $\angle J$ 的對應角是_____。

(3) $\overline{BC}$ 的對應邊是_____。

2. 如右圖，四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $A'B'C'D'$ ，而 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 的對應邊分別為 $\overline{A'B'}$ 、 $\overline{B'C'}$ ， $\angle D$ 的對應角為 $\angle D'$ ，且 $\angle A = 85^\circ$ 、 $\angle B = 65^\circ$ 、 $\angle C = 60^\circ$ 、 $\overline{AB} = 6$ 、 $\overline{A'B'} = 4$ ， $\overline{BC} = 12$ ，則：



(1) $\angle D' = ?$

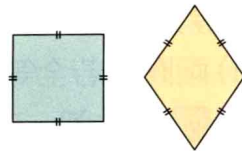
(2) $\overline{B'C'} = ?$

解

3. 已知四邊形 $ABCD$ 是四邊形 $EFGH$ 的縮小圖，且頂點依序對應。若 $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{EF} : \overline{FG} : \overline{GH} : \overline{HE} = 2 : 3 : 4 : 5$ ，且 $\overline{AB} : \overline{EF} = 3 : 4$ ，則四邊形 $ABCD$ 與四邊形 $EFGH$ 的周長和為多少？

解

4. 若一個正方形和一個菱形的邊長均為 5 公分，如右圖所示，則此兩個圖形是否為相似形？為什麼？



解

進階 講義實力提升區

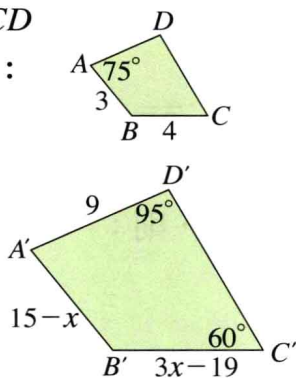
7 範例

對應邊與對應角

練習 7

如右圖，已知四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $A'B'C'D'$ ，試問：

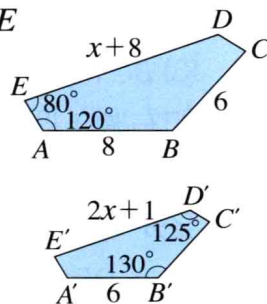
- (1) $\overline{BC} : \overline{B'C'} = ?$
- (2) $\overline{AD} = ?$
- (3) $\angle B = ?$



解

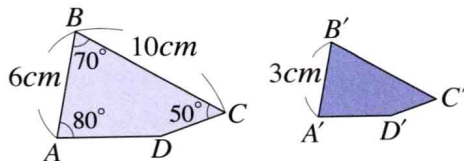
如右圖，已知五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $A'B'C'D'E'$ ，試問：

- (1) $\overline{AE} : \overline{A'E'} = ?$
- (2) $\overline{DE} = ?$
- (3) $\angle C = ?$



解

類題 如右圖，四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $A'B'C'D'$ ，則 $\angle D' =$ _____ 度， $\overline{B'C'} =$ _____ cm。



8 範例

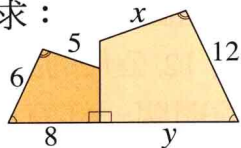
求周長

練習 8

如右圖，兩個四邊形相似，求：

(1) x 、 y 之值分別為何？

(2) 小四邊形與大四邊形的周長比為何？

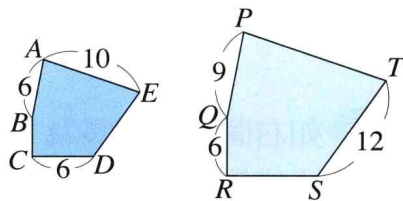


有兩個相似四邊形，其中一個的邊長為 3、5、 x 、6，另一個的對應邊長依次為 9、 a 、12、 b ，求大的四邊形的周長為何？

解

解

類題 如右圖，已知五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $PQRST$ ， $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{CD} = 6$ ， $\overline{EA} = 10$ ， $\overline{PQ} = 9$ ， $\overline{QR} = 6$ ， $\overline{ST} = 12$ ，則五邊形 $ABCDE$ 的周長為_____，五邊形 $PQRST$ 的周長為_____。



9 範例

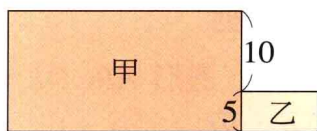
求面積比

練習 9

如右圖，圖形甲和圖形乙相似，若甲的周長為 90，則：

(1) 乙的周長為多少？

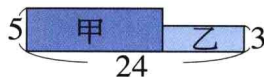
(2) 甲面積是乙面積的多少倍？



如右圖，圖形甲和圖形乙相似，且甲、乙的寬分別為 5 和 3，試問：

(1) 甲、乙的長各是多少？

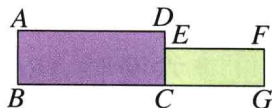
(2) 甲面積是乙面積的多少倍？



解

解

類題 右圖的兩長方形 $ABCD$ 、 $ECGF$ 為相似形，且 $\overline{AD}$ 的對應邊為 $\overline{EF}$ 。若 $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{FG} = 4$ ， $\overline{BG} = 25$ ，則兩長方形的面積比為_____。

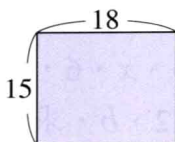


10 範例

矩形的放大與縮小

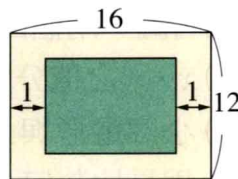
練習 10

如右圖，長方形的長為 18 公分、寬為 15 公分，若將長減少 6 公分，則寬要減少多少公分，才能使所得的長方形為原長方形的縮小圖？



解

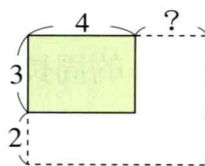
如右圖，沿著長 16 公尺、寬 12 公尺的長方形草地四周開闢一樣寬的小路，若左右兩邊的小路寬度為 1 公尺，則上下兩邊的小路寬度應為多少公尺，才能讓剩餘的草地與原長方形相似？



解

類題 如右圖，矩形長為 4，寬為 3，若將寬增加 2，則長要增加多少，才能使所得的矩形和原來的矩形相似？

答：_____。



11 範例

相似形與連比例

練習 11

若五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $PQRST$ ，且 $\angle P : \angle Q : \angle R = 3 : 1 : 2$ ， $\angle R : \angle S = 3 : 4$ ， $\angle T = 124^\circ$ ，則 $\angle B$ 及 $\angle D$ 各為多少度？

解

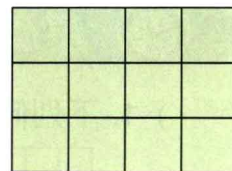
已知五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $A'B'C'D'E'$ ，且 $\overline{AB} : \overline{BC} : \overline{CD} = 1 : 2 : 3$ ， $\overline{CD} : \overline{DE} : \overline{EA} = 2 : 3 : 1$ ， $A'B'C'D'E'$ 的周長為 48，試求 $\overline{B'C'}$ 及 $\overline{D'E'}$ 之長各為多少？

解

類題 六邊形 $ABCDEF \sim$ 六邊形 $A'B'C'D'E'F'$ ，且 $\overline{AB} : \overline{BC} : \overline{CD} : \overline{DE} : \overline{EF} : \overline{FA} = 1 : 2 : 3 : 4 : 3 : 2$ ，若六邊形 $A'B'C'D'E'F'$ 的周長為 75，則 $\overline{A'B'} =$ _____， $\overline{D'E'} =$ _____。

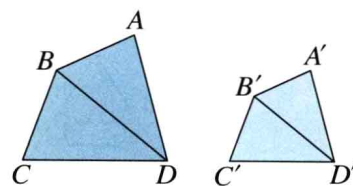
資優試題競技場

1. 小嘉剪了 200 張大小相同的正方形紙，取其中 12 張拼出如右圖的長方形，小嘉想利用剩下的正方形紙拼出一個與右圖相似的最大圖形，則拼成以後剩下多少張正方形紙沒用完？



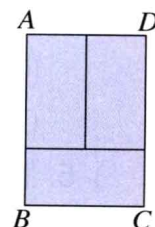
解

2. 如右圖， $\overline{BD}$ 與 $\overline{B'D'}$ 為四邊形 $ABCD$ 和四邊形 $A'B'C'D'$ 的對角線，若 $\triangle ABD \sim \triangle A'B'D'$ ， $\triangle BCD \sim \triangle B'C'D'$ ，試說明四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $A'B'C'D'$ 。



解

3. 小儀有若干塊大小相同的矩形，他拿出其中三塊恰可拼成如右圖的矩形 $ABCD$ ，請問矩形 $ABCD$ 是否與原來的小矩形相似？為什麼？

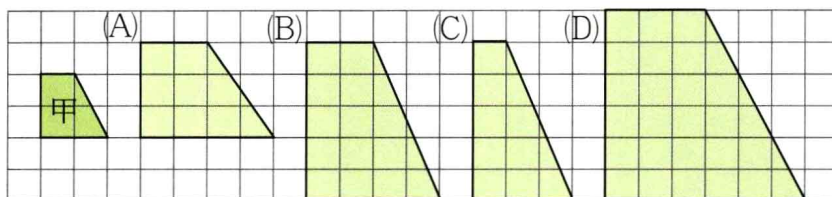


解



基礎實力練習區

- () 1. 下列何者為甲圖的放大圖？

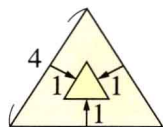


- () 2. 承第 1 題，為甲圖的幾倍放大圖？

- (A) 2 倍 (B) 2.5 倍
(C) 3 倍 (D) 3.5 倍

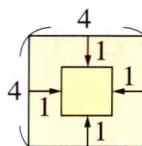
- () 3. 若將下列各選項中的圖形都往內減少 1 單位，則哪個選項中的新圖形(較小的圖形)和原圖形不相似？

(A)



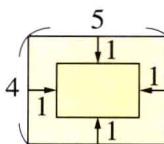
正三角形

(B)



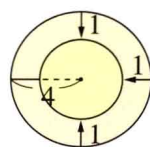
正方形

(C)



長方形

(D)



圓形

- * () 4. 將一頂角為 40° 的等腰三角形放大成 3 倍後，得到一個新的三角形，則下列關於新三角形的敘述何者正確？

- (A) 頂角為 80°
(B) 邊長為原來的 3 倍
(C) 邊長為原來的 5 倍
(D) 底角為 40°

- () 5. 將五邊形 $ABCDE$ 影印縮小成 80%，得一新五邊形 $A'B'C'D'E'$ ，已知 $\overline{AB} = 10$ 公分， $\angle D = 70^\circ$ ，則 $\overline{AB}$ 的對應邊 $\overline{A'B'}$ 是幾公分？

- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12.5

- () 6. 承第 5 題， $\angle D$ 的對應角 $\angle D'$ 是多少度？

- (A) 50° (B) 56°
(C) 70° (D) 80°

- () 7. 已知平行四邊形 $ABCD \sim$ 平行四邊形 $A'B'C'D'$ ， $\overline{AB}=8$ ， $\overline{AD}=12$ ，又平行四邊形 $A'B'C'D'$ 周長為 120，則 $\overline{AB}$ 的對應邊 $\overline{A'B'}$ = ?

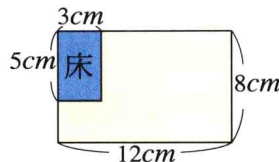
(A) 24 (B) 36
(C) 48 (D) 60

- () 8. 已知 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB}=27$ 、 $\overline{BC}=54$ 、 $\overline{AC}=36$ ，若與 $\triangle ABC$ 相似的三角形有一邊長為 9，則此種三角形有幾個？

(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 無限多

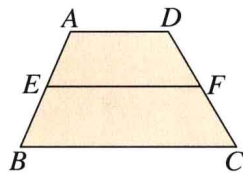
- () 9. 阿岳的房間實際長為 6 公尺、寬為 4 公尺，右圖是房間及床的平面圖，請問床的實際面積為多少平方公尺？

(A) 0.15
(B) 3.75
(C) 4.24
(D) 15



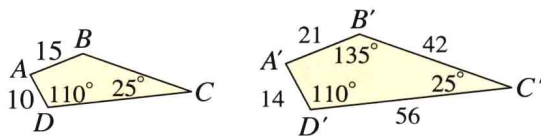
- () 10. 如右圖， $ABCD$ 為梯形， E 、 F 為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 之中點，則下列何者正確？

(A) $ABCD \sim EBCF$
(B) $AEFD \sim EBCF$
(C) $ABCD$ 與 $EBCF$ 不相似
(D) $AEFD \sim ABCD$



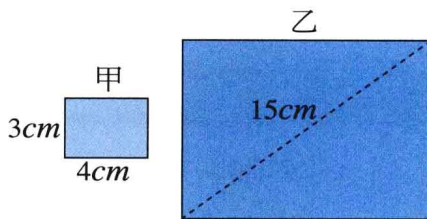
11. 如右圖，利用影印機將四邊形 $ABCD$ 放大成四邊形 $A'B'C'D'$ ， $\overline{AB}$ 的對應邊為 $\overline{A'B'}$ ，試回答下列問題：

- (1) $\angle A' =$ _____ 度。
(2) 放大倍率為 _____ %。
(3) $\overline{BC} =$ _____。
(4) 四邊形 $ABCD$ 的周長為 _____。



12. 如右圖，甲、乙為兩相似長方形，請問：

- (1) 甲為乙的 _____ 倍縮小圖。
(2) 乙的周長 = _____ 公分。



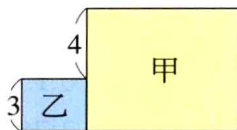
13. 在比例尺為 1 : 700000 的地圖中，兩燈塔的距離為 4 公分，則此兩座燈塔的實際距離是 _____ 公里。

14. 若 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ， A 、 B 、 C 的對應頂點依次為 D 、 E 、 F ，且 $\overline{AB} = \overline{EF} = 9$ ， $\overline{DE} = 3$ ，則 $\overline{BC} =$ _____。

- * 15. $\triangle ABC$ 為 $\triangle DEF$ 的相似形，其中 A 、 B 、 C 分別為 D 、 E 、 F 的對應頂點。若 $3\angle A = 2\angle B$ ， $\angle C = 5\angle B$ ，則 $\angle D$ 、 $\angle E$ 、 $\angle F = ?$

解

- * 16. 如右圖，甲、乙都是長方形，且兩者的長在同一水平線上，若乙是甲的縮放圖，且甲的周長為 26，則：
- (1) 乙是甲的幾倍縮放圖？
- (2) 乙的周長 = ？



解

- * 17. 地圖是實際圖形的縮小圖，小峰在一張比例尺為 $\frac{1}{500000}$ 的地圖上，發現他家與六福村主題樂園的距離是 14.6 公分，請問小峰家與六福村主題樂園的實際距離是多少公里？

解

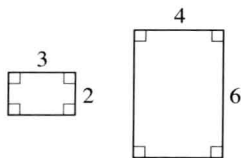


精選基測挑戰區

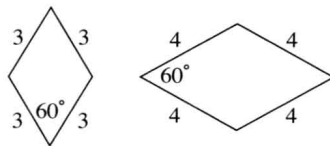
- () 1. 下列哪一個選項中的兩個圖形不是相似形？

【93(二)】

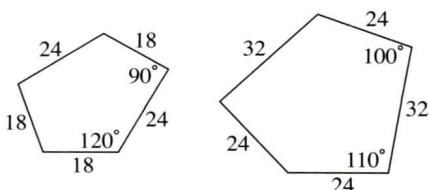
(A)



(B)



(C)



(D)

