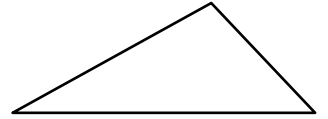


# 第 1 章 三角形

## 1-1 兩邊和大於第三邊

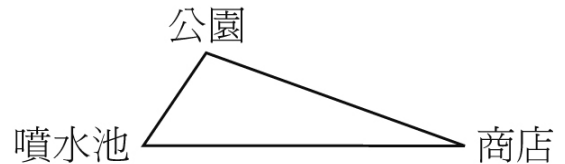
教師手冊 第 24 頁

1. 量量看，右邊的三角形各邊各是多少公分？



教師手冊 第 24 頁

2. 小明從商店走到公園，小英從商店到噴水池後，再到公園和小明會合，誰走的距離比較長？



教師手冊 第 25 頁

3. 下面那幾組三角形的邊長是正確的？圈起來。(單位：公分)  
( 2、5、3 )，( 3、6、5 )，( 4、2、2 )，( 7、8、3 )

教師手冊 第 25 頁

4. 下列各組長度的火柴棒，那幾組可以排成三角形？
- (1) 3 公分、7 公分、8 公分
  - (2) 5 公分、5 公分、3 公分
  - (3) 4 公分、5 公分、12 公分
  - (4) 2 公分、7 公分、9 公分

## 第 1 章 三角形

教師手冊 第 26 頁

5. 有一個三角形的兩個邊長分別是 2.5 公分和 3.6 公分，下面那些長度有可能是這個三角形的第三個邊長？圈起來。

( 2 公分 ， 1.2 公分 ， 0.5 公分 ， 1 公分 )

教師手冊 第 26 頁

6. 有一個三角形的兩個邊長分別是  $2\frac{1}{4}$  公分和 5 公分，下面那個長度有可能是這個三角形的第三個邊長？圈起來。

(  $1\frac{3}{4}$  公分 ， 3 公分 ， 2 公分 ，  $2\frac{3}{4}$  公分 )

# 第 1 章 三角形

## 1-2 三角和是 180 度

教師手冊 第 27 頁

1. 拿出和例 1 不同的另一種常用三角板，量量看，除了直角以外的兩角和是幾度？三角和是幾度？

教師手冊 第 27 頁

2. 量量看，並算出三角和。

(1)



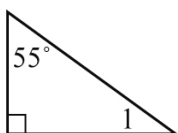
(2)



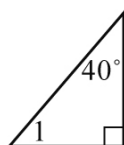
教師手冊 第 28 頁

3. 下列的圖形中， $\angle 1$  各是多少度？

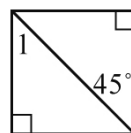
(1)



(2)

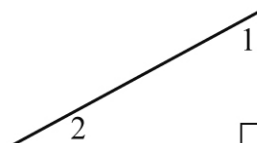


(3)



教師手冊 第 28 頁

4. 右圖的三角形中，求  $\angle 1 + \angle 2$ 。

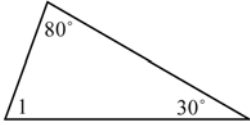


# 第 1 章 三角形

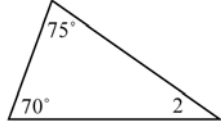
教師手冊 第 29 頁

5. 求下列各角的度數。

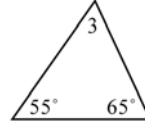
(1)  $\angle 1$



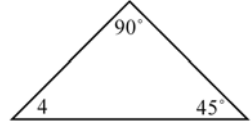
(2)  $\angle 2$



(3)  $\angle 3$

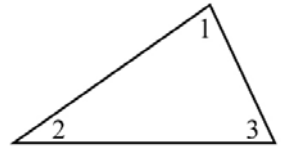


(4)  $\angle 4$



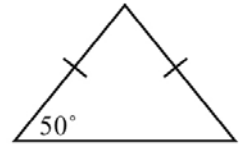
教師手冊 第 30 頁

6. 用量角器量出右邊三角形的三個角各是多少？並算出三個角的和。



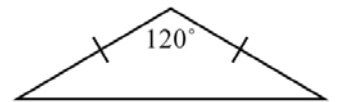
教師手冊 第 31 頁

7. 等腰三角形的底角是  $50^\circ$ ，求頂角。



教師手冊 第 31 頁

8. 等腰三角形的頂角是  $120^\circ$ ，求底角。

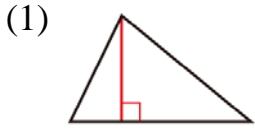


# 第 1 章 三角形

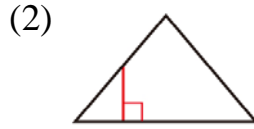
## 1-3 三角形的面積(1)

教師手冊 第 32 頁

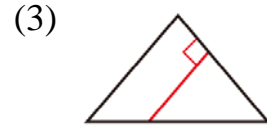
1. 下面三角形中，紅線標示高是正確的打√，錯的打×。



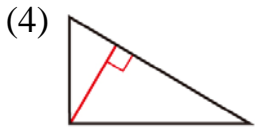
( )



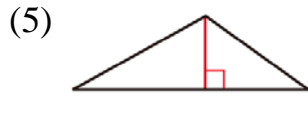
( )



( )



( )



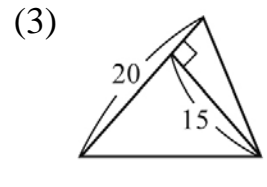
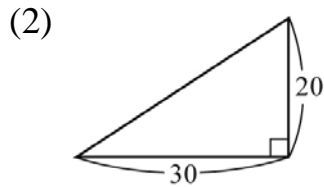
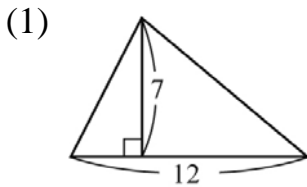
( )



( )

教師手冊 第 33 頁

2. 計算下面各三角形的面積。(單位：公分)



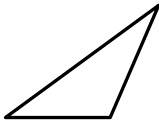
# 第 1 章 三角形

## 1-4 三角形的面積(2)

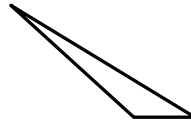
教師手冊 第 35 頁

1. 將下面各三角形的高畫出來。

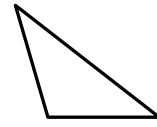
(1)



(2)



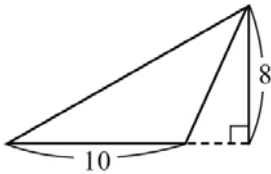
(3)



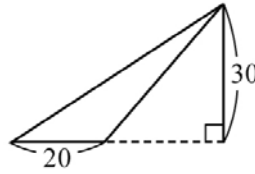
教師手冊 第 36 頁

2. 計算下面各三角形的面積。(單位：公尺)

(1)



(2)



(3)

