

# 3

## 角和度



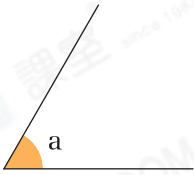
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_



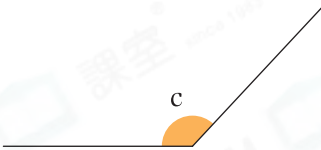
用量角器量度下列各角的大小。

1.



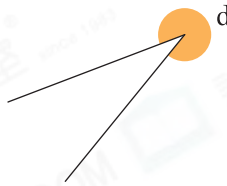
$\angle a =$  \_\_\_\_\_

2.



$\angle c =$  \_\_\_\_\_

3.



$\angle d =$  \_\_\_\_\_



在智能手機上安裝測量角度的應用程式，通過手機鏡頭拍攝要測量的角就可以測得準確的角度。



利用量角器畫出指定的角。

4.  $\angle ABC = 30^\circ$



5.  $\angle DEF = 115^\circ$



6.  $\angle x = 315^\circ$



7.  $\angle y = 260^\circ$



8. 

上圖是一個☆ 直角 / 平角 / 周角，它的度數是\_\_\_\_\_。

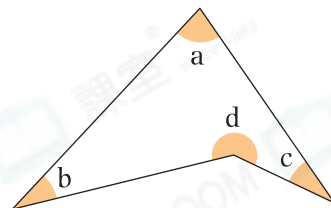
(☆ 圈出答案)

9. 右圖中，

(a)  $\angle a$  是一個\_\_\_\_\_角，它比  $90^\circ$

☆ 大 / 小 (☆ 圈出答案)。

(b)  $\angle$  \_\_\_\_\_ 是一個反角。



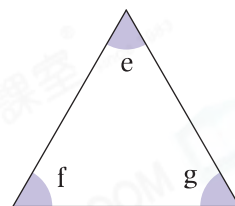
10. 右圖是一個等邊三角形。

(a) 量度三角形中各角的度數， $\angle e =$  \_\_\_\_\_，

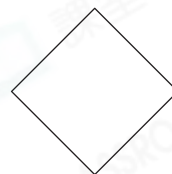
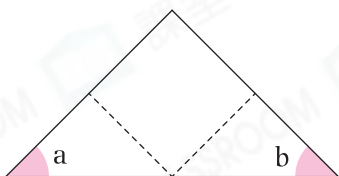
$\angle f =$  \_\_\_\_\_， $\angle g =$  \_\_\_\_\_。

(b) 等邊三角形的三個角☆ 相等 / 不相等。

(☆ 圈出答案)



11.



雪華把上面的等腰直角三角形卡紙沿虛線對摺，得到一個四邊形。

(a) 她得到的四邊形是一個\_\_\_\_\_形。

(b)  $\angle a + \angle b =$  \_\_\_\_\_

12.



得分重點

⊗ 鐘面分成 12 大格，每大格是  $30^\circ$ 。

上圖的鐘面顯示爸爸下班的時間。

(a) 當時，時針與分針形成的反角的度數是\_\_\_\_\_。

(b) 最少再過\_\_\_\_\_分鐘，時針與分針才會形成一個平角。