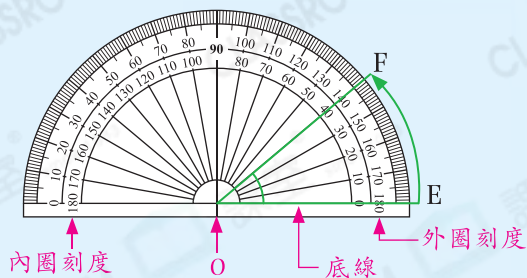


知識要點

✓ 量角器是把半圓分成180等份製成的。

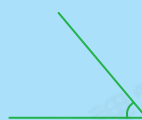
④ 量角步驟：

1. 把量角器的中心點與角的頂點重合，底線與角的一邊重合。
2. 量角器上從OE(0°)開始至OF是40°， $\angle EOF = 40^\circ$



試一試

用量角器量度右圖的角，它是_____度。



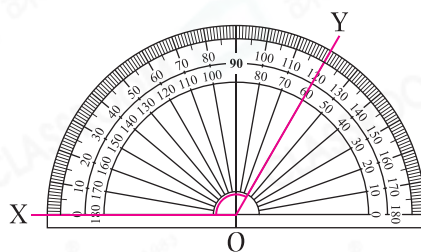
易錯舉例

易錯點：讀角的度數時，未分清楚內圈和外圈刻度。

④ 用量角器量度角的大小。

🐼 錯解 $\angle XOY = 60^\circ$

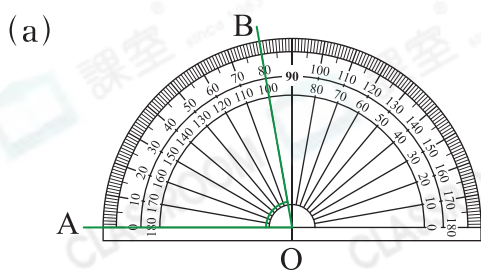
😊 正解 $\angle XOY = 120^\circ$



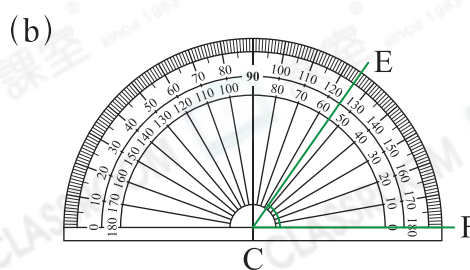
🍰 小貼士：該角的一邊對應的0°在外圈，讀角的度數時須看外圈刻度。

即學即練

1. 用量角器量度角的大小。



$\angle AOB =$ _____



$\angle ECF =$ _____

基礎訓練

2. 依指示，把右面的角分類。

(a) 銳角：_____

(b) 鈍角：_____

(c) 平角：_____

(d) 周角：_____

$\angle p = 45^\circ$

$\angle t = 100^\circ$

$\angle q = 90^\circ$

$\angle u = 180^\circ$

$\angle r = 3^\circ$

$\angle v = 10^\circ$

$\angle s = 360^\circ$

$\angle w = 93^\circ$

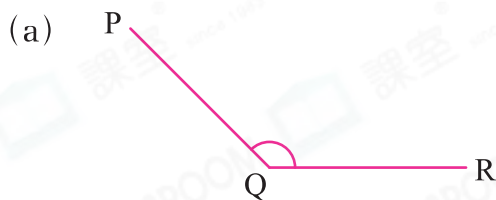
3. 在正確句子的空格內加上「✓」，不正確的加上「✗」。

(a) 大於 90° 的角一定是鈍角。

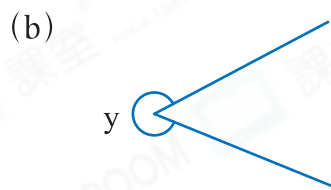
(b) 角的兩條邊越長，這個角越大。

答案

4. 利用量角器量度以下各角。



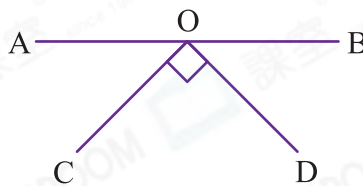
$\angle PQR = \underline{\hspace{2cm}}$



$\angle y = \underline{\hspace{2cm}}$

5. 右圖中， $\angle AOC$ 和 $\angle BOD$ 相等，寫出 $\angle AOC$ 的度數。

答案：_____



6. 利用量角器畫出指定大小的角。

(a) 37°



(b) 225°

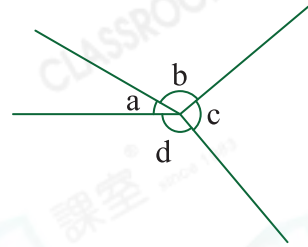


應用天地

7. 曉亮把一個周角分成四個角，如右圖所示。

(a) _____ 是銳角。

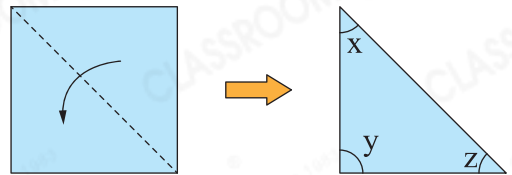
(b) 最小的鈍角是 _____，它是 _____ 度。



8. 把一張正方形卡紙沿虛線對摺，如右圖所示。

(a) $\angle x =$ _____

(b) $\angle x + \angle y + \angle z =$ _____



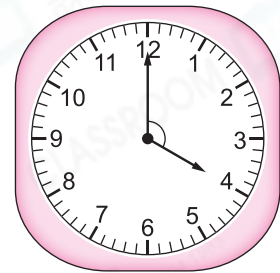
9. 爸爸在下午望了一眼右面的時鐘。

(a) 當時，時針和分針形成的夾角是多少度？

答案：_____ 度

(b) 1小時後，時針轉了多少度？

答案：_____ 度

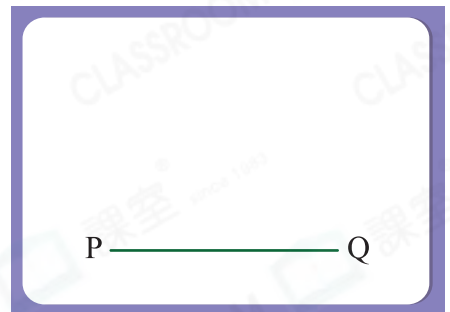


10. 明霞正在畫一個三角形，線段PQ是其中一條邊，它的長度是3cm，三角形的每個角都是 60° 。

(a) 利用直尺和量角器，完成這個三角形。

(b) 這是一個什麼三角形？

答案：_____ 三角形



開放題

11. 哥哥於上午11時15分調校一個鬧鐘，每逢整時，且鐘面上的時針與分針形成的角是 30° 時，便響鬧一次。

(a) 鬧鐘可能在 _____ 午 _____ 時 _____ 分響鬧。

(b) 響鬧後，最快再過 _____ 小時後，鐘面的時針與分針會形成一個平角。

(以整數作答)