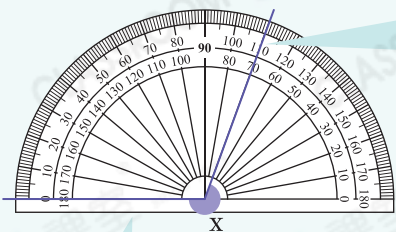


20 角和度



要點導航

例



① 應該讀外圈的數據

$$\textcircled{2} \angle x = 360^\circ - 110^\circ = 250^\circ$$

$\angle x = 250^\circ$ ，
是一個反角。

一邊與0刻度線重疊，頂點與中心點重疊

銳角：比 90° 小

直角：等於 90°

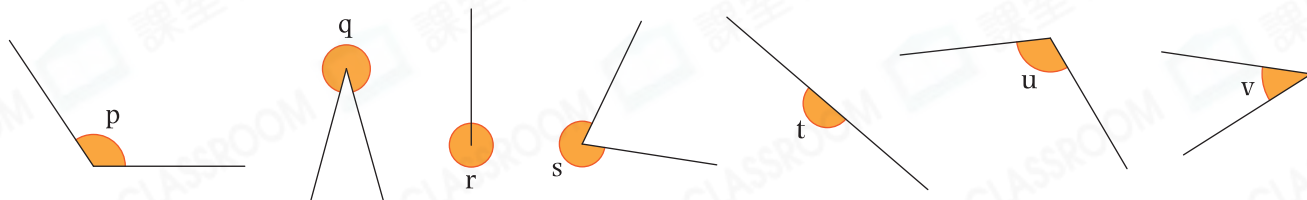
鈍角：比 90° 大，但比 180° 小

平角：等於 180°

反角：比 180° 大，但比 360° 小

周角：等於 360°

觀察下面的角，依指示寫出所有答案。



1. 鈍角：_____

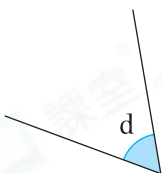
2. 反角：_____

3. 平角：_____

4. 周角：_____

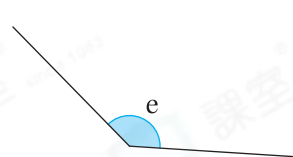
用量角器量度下列各角的大小。

5.



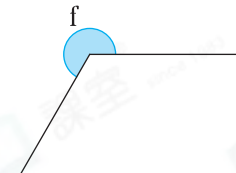
$$\angle d = \underline{\hspace{2cm}}$$

6.



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

7.



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

用量角器畫出指定的角。

8. $\angle ABC = 135^\circ$



9. $\angle w = 196^\circ$



沛玲正在畫畫。

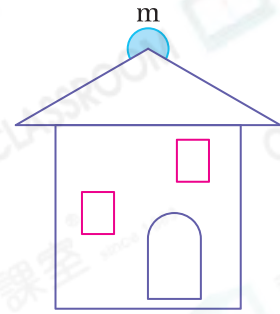
10. 沛玲畫了一間房子。

(a) 用量角器量度三角形的三個角的大小，分別是

_____°，_____°和_____°。

(b) $\angle m =$ _____°，它是一個

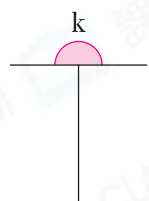
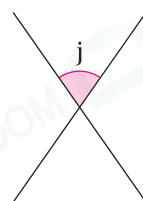
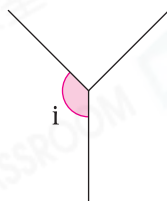
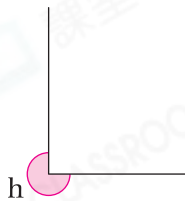
* 銳角 / 鈍角 / 平角 / 反角 (* 圈出答案)。



11. 沛玲打算畫三個分別是 38° ， 80° 和 95° 的角代表山，在下圖幫她畫出來。



12. 沛玲在畫好的畫上寫上字母代表自己的名字。



(a) \angle _____ 是一個平角。

(b) \angle _____ 最大，它的角度是 _____°。

STEAM 探索營

13. 根據人的視角極限，水平方向不可能看到的視角區域約是多少度？

答案：_____°。

知多點

人的視角極限大約為垂直方向 150° ，水平方向 230° 。

人的單眼水平視角最大可達 156° ，不過看到的物體沒有立體感；雙眼水平視角最大可達 188° 。兩眼重合視域為 124° ，在這個視角內看到的物體才有立體感。