

7

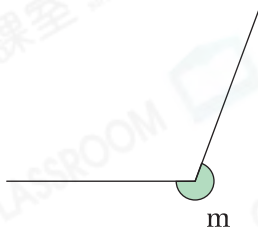
角和度

- ▶ 認識角
- ▶ 認識度

重點重溫

- 📍 平角(Straight Angle)：等於 180° 。
- 📍 反角(Reflex Angle)：比 180° 大，但比 360° 小。
- 📍 周角(Round Angle)：等於 360° 。

例

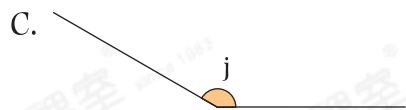
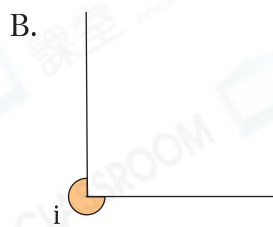
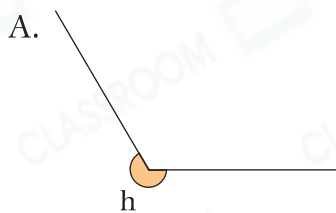


上圖中， $\angle m = 250^\circ$ ，它是一個反角。

選擇題

選出正確的答案填在空格內。(14分，每題2分)

1. 下列哪一個角最大？



2. $\angle o$ 是一個反角，下列哪一項可能是 $\angle o$ 的度數？

- A. 85°
- B. 164°
- C. 210°
- D. 360°

3. 把一個平角分成 $\angle x$ 和 $\angle y$ 兩個角。已知 $\angle x = 100^\circ$ ，則 $\angle y$ 的度數是多少？

- A. 20°
- B. 80°
- C. 200°
- D. 260°



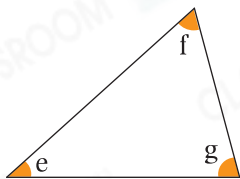
4.



最少再過多久，上圖時鐘的時針和分針會形成一個平角？

- A. 20分鐘
B. 30分鐘
C. 40分鐘
D. 50分鐘

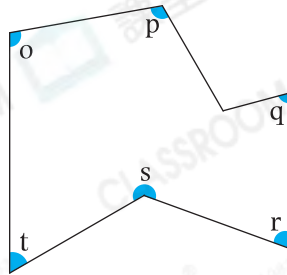
5.



量度上面的三角形各角的度數，最大和最小的角相差多少？

- A. 12°
B. 21°
C. 33°
D. 43°

6.



上圖中，哪一個角是最大的鈍角？它的度數是多少？

- A. $\angle q$, 75°
B. $\angle o$, 100°
C. $\angle p$, 110°
D. $\angle s$, 230°

7. 下列哪一項描述是正確的？

- A. 周角的度數等於兩個直角的度數之和。
B. 銳角大於 0° ，但小於 90° 。
C. 大於 90° 的角都是鈍角。
D. 兩個銳角的度數之和比平角的度數大。

短答及列式計算題

除特別指明外，在回答本部問題時，須列出計算步驟。(2分)

8. $\angle EFG$ 是一個比直角大 45° 的角。在右圖，用量角器協助繪畫這個角，並標示角的位置和大小。【2分】

