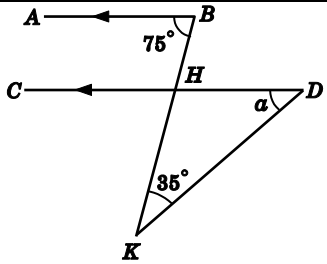
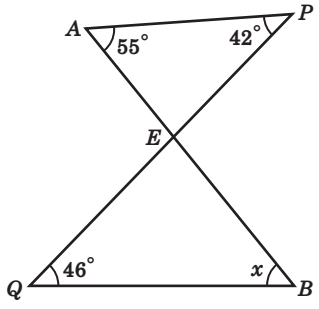
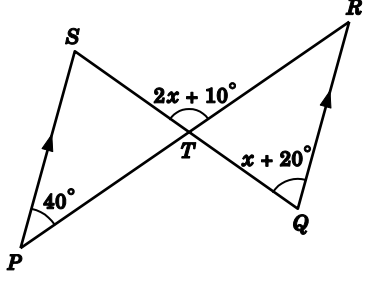
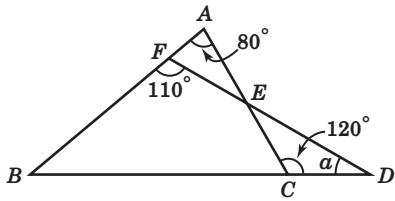


三角形及多邊形的角

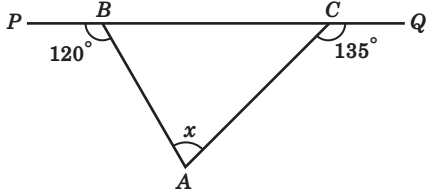
<p>1.</p>	 <p>在圖中，$a =$</p> <p>A. 35°。 B. 40°。 C. 70°。 D. 75°。</p>
<p>2.</p>	 <p>在圖中，直線 AB 與 PQ 相交於 E。$x =$</p> <p>A. 33°。 B. 37°。 C. 51°。 D. 59°。</p>
<p>3.</p>	 <p>A. 30° B. 40° C. 50° D. 60°</p>

4. 在圖中，直線 PR 與 QS 相交於 T ， $PS \parallel QR$ 。求 x 。
 在圖中， E 和 F 分別是直線 AC 和 AB 上的點。如果直線 FE 和 BC 延長後相交於 D ，求 a 。



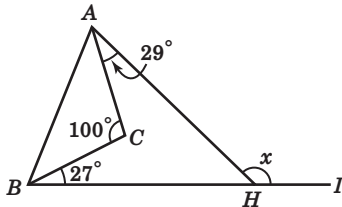
- A. 30°
 B. 35°
 C. 40°
 D. 45°

5. 在圖中， $PBCQ$ 是一條直線。求 x 。



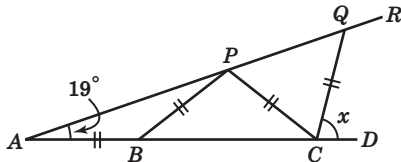
- A. 60°
 B. 65°
 C. 70°
 D. 75°

6. 在圖中， BHI 是一條直線。求 x 。



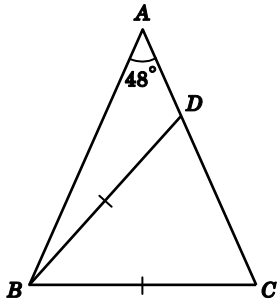
- A. 126°
 B. 129°
 C. 133°
 D. 136°

7. 在圖中， $ABCD$ 和 $APQR$ 都是直線。已知 $AB = BP = PC = CQ$ ，求 x 。



- A. 66°
 B. 71°
 C. 76°
 D. 81°

6. 在圖中， ADC 是一條直線， $AB = AC$ 和 $BC = BD$ 。求 $\angle ABD$ 。

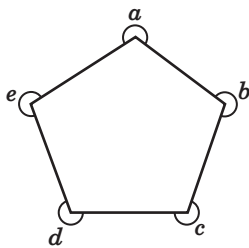


- A. 16°
- B. 18°
- C. 20°
- D. 22°

9. 下列何者可以是正多邊形的內角？

- I. 90°
 - II. 130°
 - III. 156°
- A. 只有 I
 - B. 只有 I 及 II
 - C. 只有 I 及 III
 - D. I、II 及 III

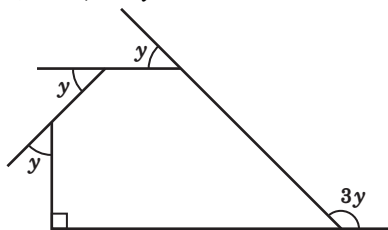
10.



在圖中， $a + b + c + d + e =$

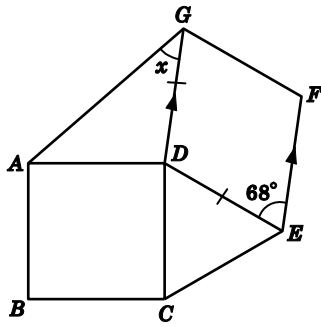
- A. 540° 。
- B. $1\ 080^\circ$ 。
- C. $1\ 260^\circ$ 。
- D. $1\ 440^\circ$ 。

11. 求圖中的 y 。



- A. 30°
- B. 45°
- C. 54°
- D. 75°

12. 在圖中， $ABCD$ 是一個正方形， CED 是一個等邊三角形，而 $DE = DG$ ， $GD \parallel FE$ 。
求 x 。



- A. 41°
 B. 45°
 C. 56°
 D. 68°