

1. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

삼각형의 세 각의 크기의 합은 $\square$ 입니다.

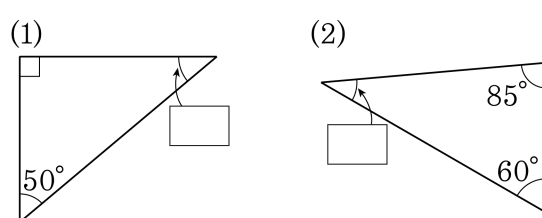
▶ 답: 1

▶ 정답 : 180°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

2. 안에 알맞은 각도를 순서대로 쓰시오.



▶ 답: 1

▶ 답: 1

▶ 정답 : 40°

▷ 정답 : 35°

해설

$$(1) 180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 40^\circ$$

$$(2) 180^\circ - (85^\circ + 60^\circ) = 35^\circ$$

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

사각형의 네 각의 합 에서 삼각형의 세 각의 합을 빼면 180°
이므로 삼각형의 세 각의 합은 입니다.

▶ 답 : $^\circ$

▶ 답 : $^\circ$

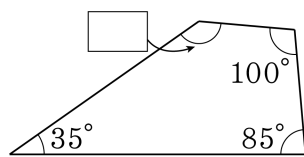
▷ 정답 : 360°

▷ 정답 : 180°

해설

사각형 네 각의 합은 360° 이고, 삼각형 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

4. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: —

▶ 정답 : 140°

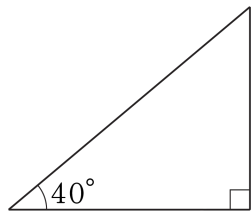
해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

$$\boxed{} = 360^\circ - (100^\circ + 35^\circ + 85^\circ) = 140^\circ$$

5. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$40^\circ + 90^\circ + \square = 180^\circ$$



▶ 답: ①

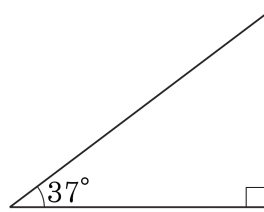
▶ 정답 : 50°

해설

$$180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$$

6. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$37^\circ + 90^\circ + \square = 180^\circ$$



▶ 답: 1

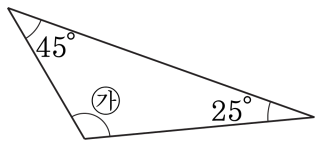
▶ 정답 : 53°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

$$180^\circ - (37^\circ + 90^\circ) = 53^\circ$$

7. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



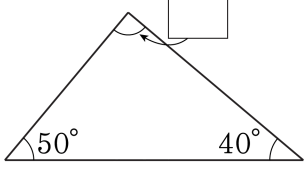
▶ 답 : °

▷ 정답 : 110°

해설

$(\text{각 } \textcircled{㉠}) = 180^\circ - 45^\circ - 25^\circ = 135^\circ - 25^\circ = 110^\circ$

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



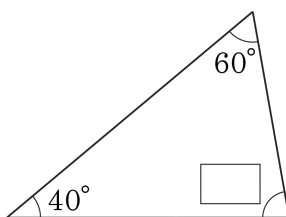
▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 90°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
 $180^\circ - (50^\circ + 40^\circ) = 90^\circ$

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



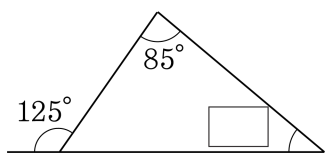
▶ 답 ▶ ○ —

▷ 정답 : 80°

해설

$$180^\circ - (60^\circ + 40^\circ) = 80^\circ$$

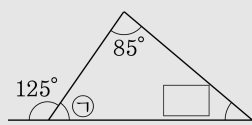
10. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 40°

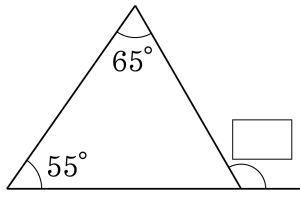
해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$\square = 180^\circ - (85^\circ + 55^\circ) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 120°

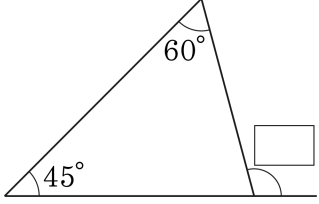
해설

삼각형의 나머지 한 각의 크기는

$$180^\circ - (65^\circ + 55^\circ) = 60^\circ$$

따라서 = $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

14. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



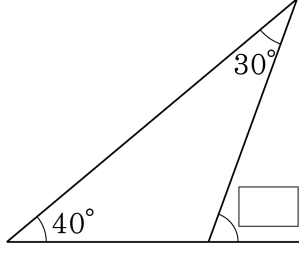
▶ 답 : °

▷ 정답 : 105°

해설

삼각형의 세 각의 합은 180° 이므로
삼각형의 남은 한 각은 $180^\circ - 60^\circ - 45^\circ = 75^\circ$
또, 직선이 이루는 각은 180° 이므로
 = $180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

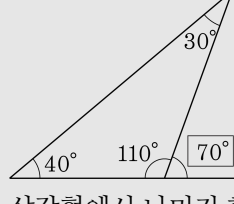
15. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : 0

▶ 정답 : 70°

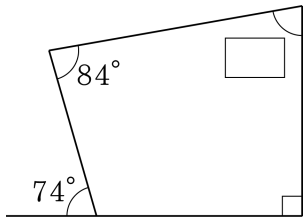
해설



삼각형에서 나머지 한 각의 크기는 $180^\circ - 40^\circ - 30^\circ = 110^\circ$

$$\square = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

16. 다음 사각형의 $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

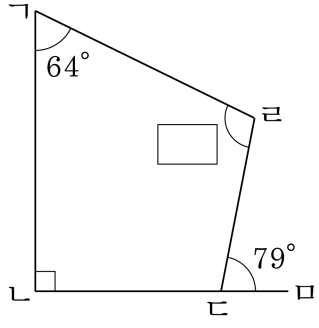
▶ 정답 : 80°

해설

$$180^\circ - 74^\circ = 106^\circ$$

$$360^\circ - (106^\circ + 84^\circ + 90^\circ) = 80^\circ$$

17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



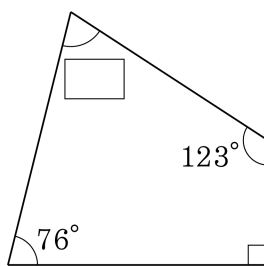
▶ 답:

▷ 정답: 105°

해설

$$180^\circ - 79^\circ = 101^\circ$$
$$360^\circ - (90^\circ + 101^\circ + 64^\circ) = 105^\circ$$

18. 안에 알맞은 각도를 고르시오.

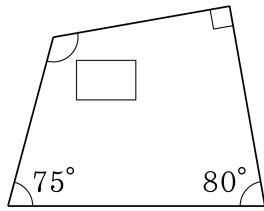


- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$$360^\circ - (123^\circ + 76^\circ + 90^\circ) = 71^\circ$$

19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : °

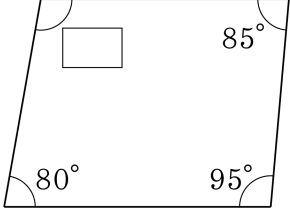
▷ 정답 : 115_°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다.

$$360^\circ - 90^\circ - 75^\circ - 80^\circ = 115^\circ$$

20. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



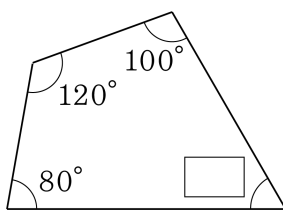
▶ 답 : °

▷ 정답 : 100°

해설

$$360^{\circ} - (80^{\circ} + 85^{\circ} + 95^{\circ}) = 100^{\circ}$$

21. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



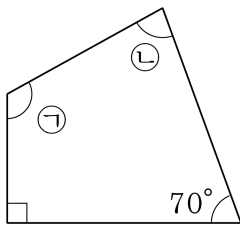
▶ 답 : °

▷ 정답 : 60°

해설

$$360^\circ - (120^\circ + 100^\circ + 80^\circ) = 60^\circ$$

22. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

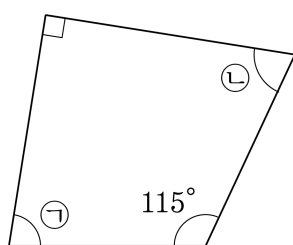
▶ 정답 : 200°

해설

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 90^\circ + 70^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 200^\circ$$

23. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

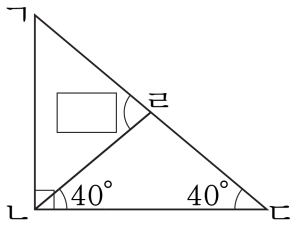
▶ 정답 : 155°

해설

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 90^\circ + 115^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 360^\circ - (90^\circ + 115^\circ) = 155^\circ$$

24. 다음 도형을 보고, 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: 1

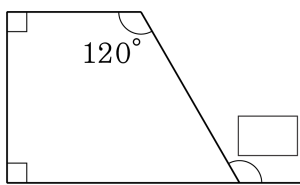
▶ 정답 : 80°

해설

$$(\angle \text{BCE}) = 180^\circ - 40^\circ - 40^\circ = 100^\circ$$

$$(\angle \text{각 } \angle \text{각}) = 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

25. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 120°

해설

사각형의 나머지 한 각은

360° - (90° + 90° + 120°) = 60°

따라서 구하는 각은 $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$