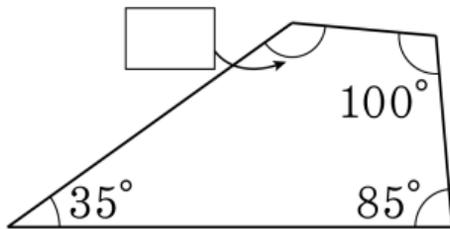


4. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: $^\circ$

▷ 정답: 140°

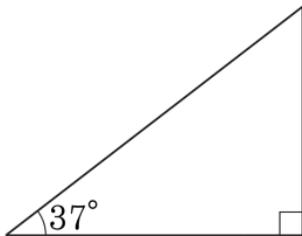
해설

사각형의 네 각의 합은 360° 이므로

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

6. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

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



▶ 답 :

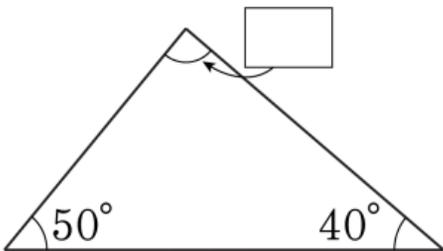
▶ 정답 : 53°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

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

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

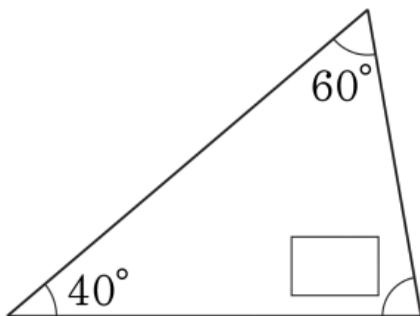
▶ 정답: 90°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.

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

9. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



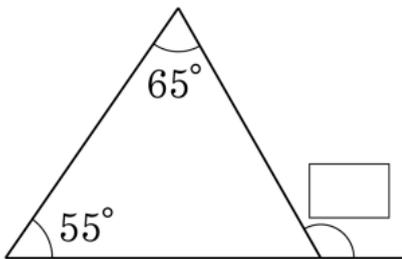
▶ 답 :

▶ 정답 : 80°

해설

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

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 120°

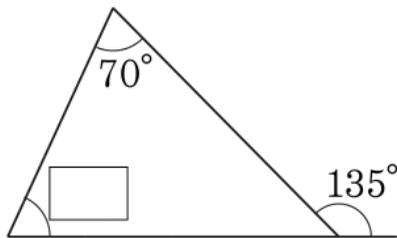
해설

삼각형의 나머지 한 각의 크기는

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

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

13. 그림을 보고, 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: $^\circ$

▶ 정답: 65°

해설

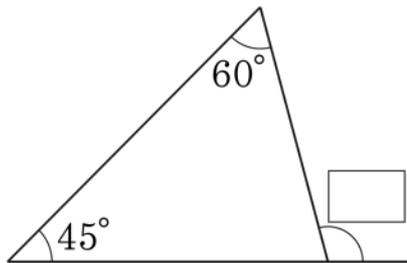
직선이 이루는 각은 180° 이므로

$$180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

삼각형 세 각의 합은 180° 이므로

$$\square = 180^\circ - 70^\circ - 45^\circ = 65^\circ$$

14. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 105°

해설

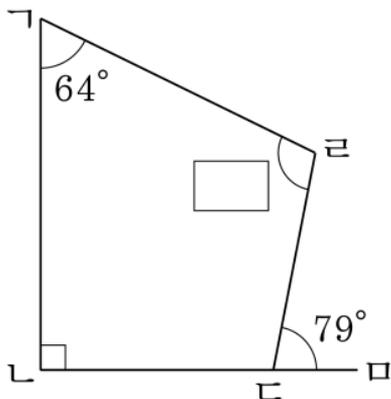
삼각형의 세 각의 합은 180° 이므로

삼각형의 남은 한 각은 $180^\circ - 60^\circ - 45^\circ = 75^\circ$

또, 직선이 이루는 각은 180° 이므로

$$\square = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$$

17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

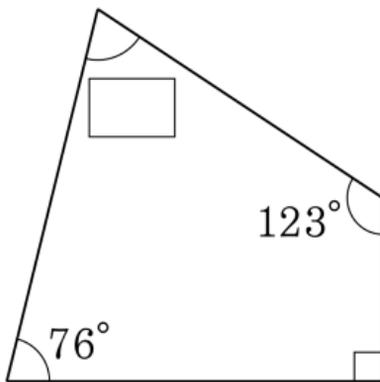
▶ 정답: 105°

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°

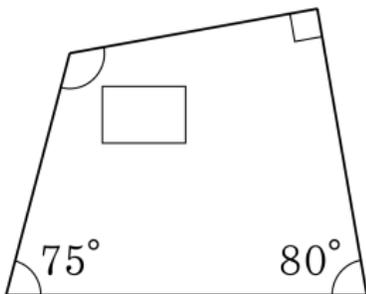
④ 82°

⑤ 92°

해설

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

19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

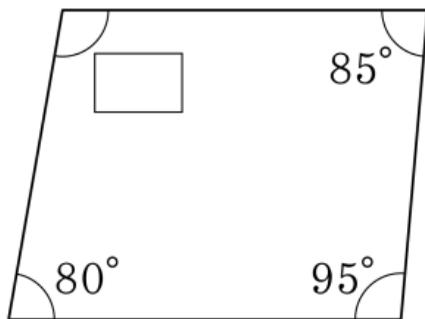
▷ 정답: 115°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다.

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

20. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



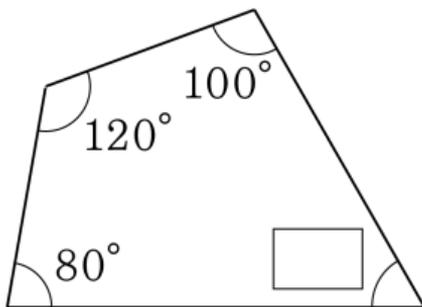
▶ 답 :

▷ 정답 : 100°

해설

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

21. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



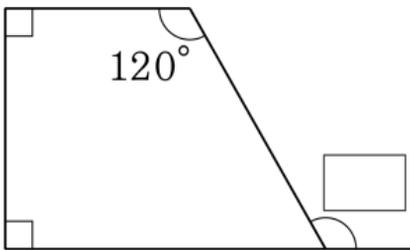
▶ 답:

▶ 정답: 60°

해설

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

25. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 120°

해설

사각형의 나머지 한 각은

$$360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 120^\circ) = 60^\circ$$

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