

1. 다음 도형에서 ①과 ②의 각도의 합을 구하시오.



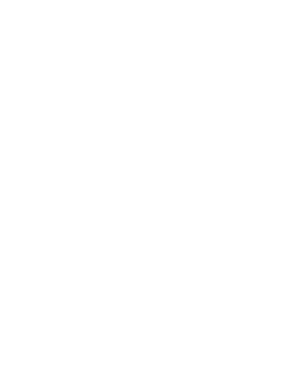
▶ 답: _____ °

2. 각 ①과 각 ②의 차는 몇 도인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

3. 다음 도형에서 ②와 ④의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

4. 도형에서 ①과 ②의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

5. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

6. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

7. 그림에서 각 ⑦의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

8. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

9. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

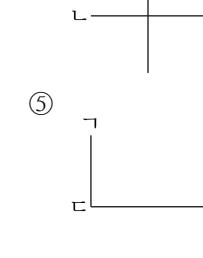
10. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 1° 는 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 하나입니다.
- ② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각
- ③ 4 직각= 360°
- ④ $270^\circ = 3$ 직각
- ⑤ 35 도= 35°

11. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 2 직각
- ② 1°
- ③ 10°
- ④ 3 직각
- ⑤ 90°

12. 다음 중 각 $\neg \sqsubset \sqcap$ 을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

14. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

15. 다음 에 알맞은 각도를 써넣으시오.

직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.

▶ 답: _____°

16. 다음 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

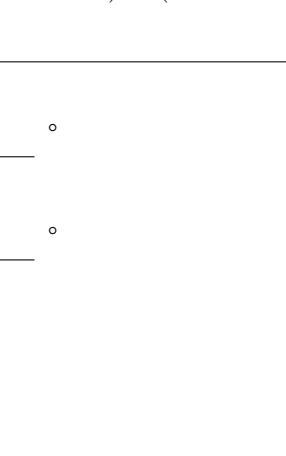
17. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

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

▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

18. 다음은 사각형을 삼각형 2 개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보는 것입니다. □ 안에 알맞은 각도를 순서대로 써 넣으시오.

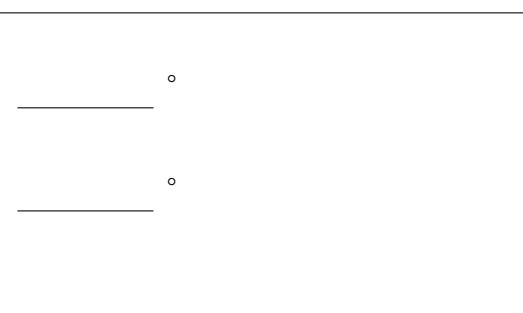


$$\begin{aligned}(\text{사각형 네 각의 크기의 합}) &= (\text{삼각형 세 각의 크기의 합}) \times 2 \\&= \boxed{\quad} \times 2 = \boxed{\quad}\end{aligned}$$

▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

19. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.



$$\begin{aligned} &(\text{사각형의 네 각의 합}) \\ &= (\text{삼각형 세 각의 합}) \times 2 \\ &= \boxed{\quad} \times 2 = \boxed{\quad} \end{aligned}$$

▶ 답: _____ °

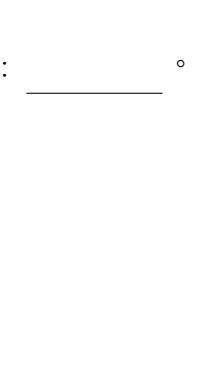
▶ 답: _____ °

20. 네 각의 크기가 다음과 같은 사각형을 그려려고 합니다. 그릴 수 없는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

Ⓐ $70^\circ, 80^\circ, 90^\circ, 120^\circ$ Ⓑ $65^\circ, 95^\circ, 115^\circ, 85^\circ$
Ⓒ $25^\circ, 15^\circ, 90^\circ, 90^\circ$

▶ 답: _____

21. □안에 알맞은 각도를 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

22. 다음 에 알맞은 각도를 써넣으시오.

삼각형의 세 각의 크기의 합은 입니다.

 답: _____ °