

1. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.

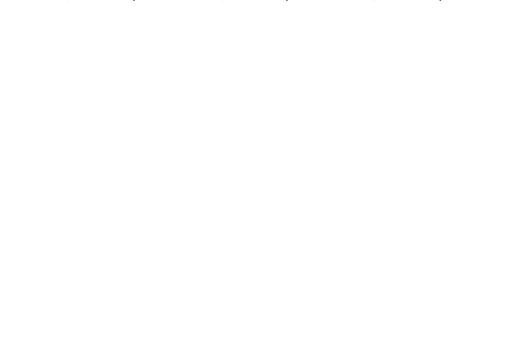


- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

2. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

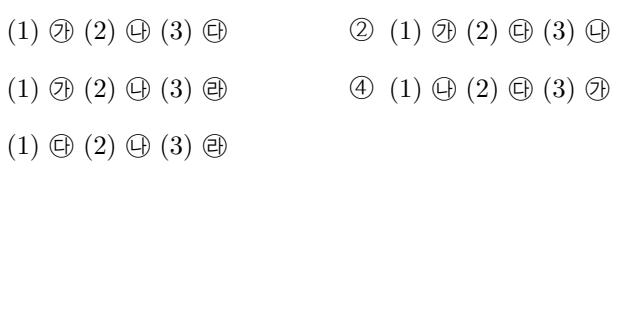
- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

3. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

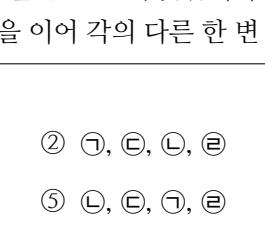
4. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 각을 보고, 물음에 답하시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
(2) 직각인 것은 어느 것입니까?
(3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① (1) Ⓛ (2) Ⓜ (3) Ⓝ ② (1) Ⓛ (2) Ⓜ (3) Ⓞ
③ (1) Ⓛ (2) Ⓞ (3) Ⓜ ④ (1) Ⓞ (2) Ⓜ (3) Ⓛ
⑤ (1) Ⓞ (2) Ⓜ (3) Ⓛ

5. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 $\angle \gamma$ 을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



Ⓐ 각의 한 변 $\angle \gamma$ 을 긋습니다.

Ⓑ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 D 을 찍습니다.

Ⓒ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 γ 에 맞추고,
각도기의 밑금을 변 $\angle \gamma$ 에 맞춥니다.

Ⓓ 점 γ 과 점 D 을 이어 각의 다른 한 변 $\angle \alpha$ 을 긋습니다.

① Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ② Ⓐ, Ⓓ, Ⓑ, Ⓕ ③ Ⓓ, Ⓑ, Ⓒ, Ⓕ

④ Ⓑ, Ⓒ, Ⓔ, Ⓕ ⑤ Ⓒ, Ⓓ, Ⓔ, Ⓕ

6. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나, 다 ② 가, 다, 나 ③ 나, 다, 가
④ 나, 가, 다 ⑤ 다, 나, 가

7. 다음 그림에서 찾을 수 있는 둔각의 종류는 모두 몇 가지입니까?



▶ 답: _____ 가지

8. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $120^\circ + 35^\circ$ ② 2 직각+ 15° ③ $45^\circ + 175^\circ$
④ 3 직각- 95° ⑤ 2 직각- 70°

9. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



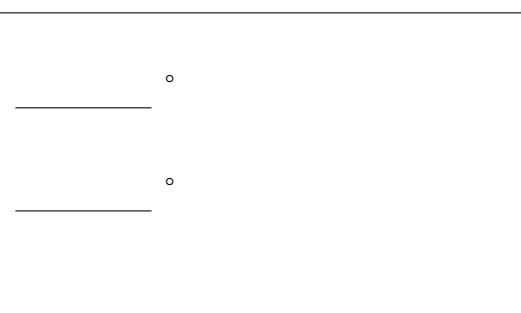
답: _____ °

10. 다음 □안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



▶ 답: _____ °

11. 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: _____ °

12. 다음 사각형의 네 각의 크기의 합을 구하시오.



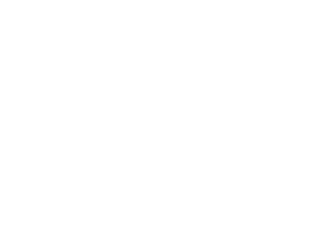
▶ 답: _____ °

13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

14. 다음 도형에서 각 γ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

15. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\text{직각} + \square - 163^\circ = 1\text{직각}$$

▶ 답: _____ °

16. 다음 그림에서 각 ⑦의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

18. 시계가 10시 30분을 가리키고 있습니다. 시계의 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기는 얼마입니까?

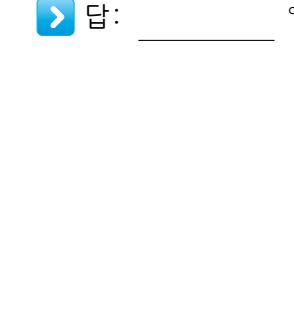
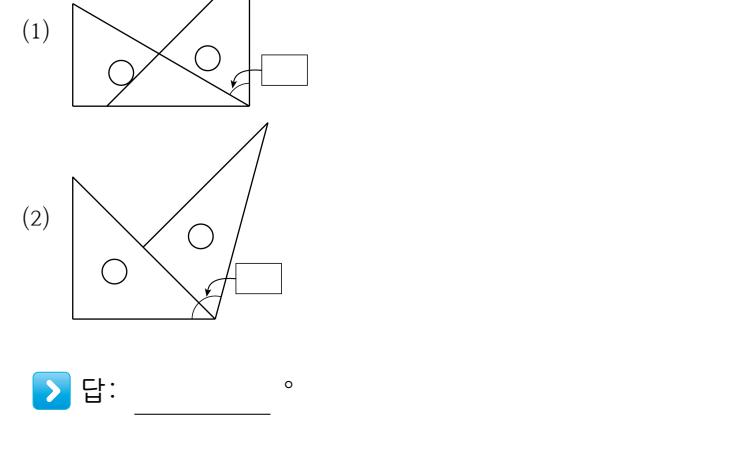
▶ 답: _____°

19. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ⑦의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

20. 삼각자를 이용하여 여러 가지 크기의 각을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °