

1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

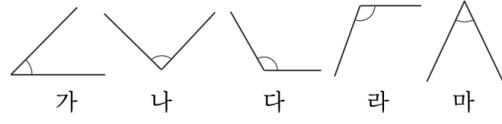
- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1°는 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나를 말합니다.

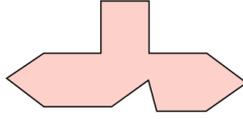
 답: _____

3. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



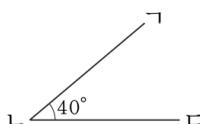
- ① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

4. 다음 도형에서 둔각은 예각보다 몇 개 더 많습니까?



▶ 답: _____ 개

5. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle C$ 를 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 C 에 맞춘다.
㉡ 각도기의 을 변 CB 에 맞춘다.
㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍는다.
㉣ 점 A 와 점 C 을 이어 각의 다른 한 변 CA 을 긋는다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

6. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

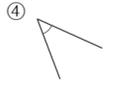
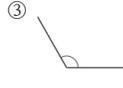
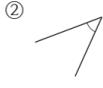
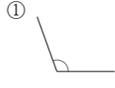
② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

7. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



8. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중 예각삼각형을 모두 고르시오.

① $45^\circ, 70^\circ$

② $60^\circ, 60^\circ$

③ $90^\circ, 70^\circ$

④ $20^\circ, 30^\circ$

⑤ $55^\circ, 25^\circ$

9. 지아는 1시간 10분 동안 독서를 하였습니다. 현재 시각이 4시 45분이라면 지아가 독서를 시작한 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중에 어떤 것입니까?

▶ 답: _____

10. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
- ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
- ③ 변 BC 에서 점 C 를 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 C 에 놓고 그립니다.
- ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
- ⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

11. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $40^\circ + 75^\circ$ ② $25^\circ + 80^\circ$ ③ $195^\circ - 50^\circ$
④ 1 직각 $+15^\circ$ ⑤ 2 직각 -55°

12. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① $35^\circ + 120^\circ > 1$ 직각

② $57^\circ + 75^\circ < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45^\circ < 3$ 직각

④ 3 직각 $- 100^\circ > 180^\circ$

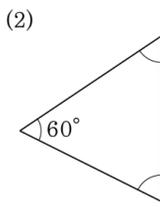
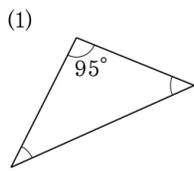
⑤ 4 직각 $= 360^\circ$

13. 각도의 차를 계산하시오.

$$85^\circ - 20^\circ$$

▶ 답: _____ °

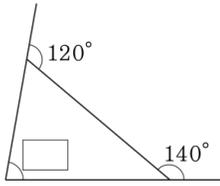
14. 각각의 삼각형에서 각의 크기가 주어지지 않은 두 각의 크기의 합을 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

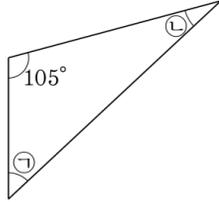
▶ 답: _____ °

15. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



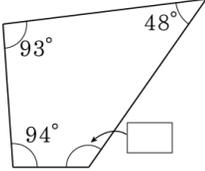
▶ 답: _____ $^\circ$

16. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



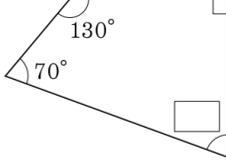
▶ 답: _____ °

17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



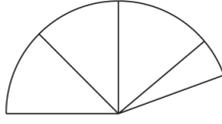
▶ 답: _____ $^\circ$

18. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: _____ $^\circ$

19. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

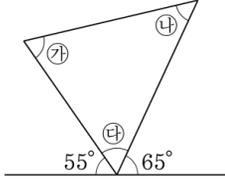
20. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ()안에 차례대로 써넣으시오.

9 시 → ()
11 시 20 분 → ()

▶ 답: _____

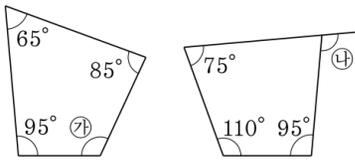
▶ 답: _____

21. 다음 도형에서 ㉓와 ㉔의 각도의 합을 구하시오.



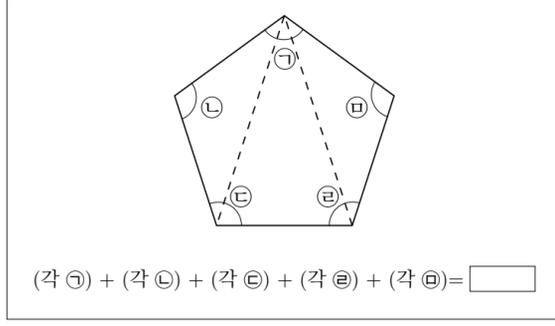
▶ 답: _____ °

22. 다음 도형에서 ㉔와 ㉕의 각도의 차를 구하시오.



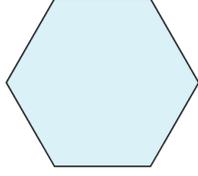
▶ 답: _____ °

23. 다음 도형은 삼각형 세 개로 이루어진 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

24. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

25. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

3시 30분

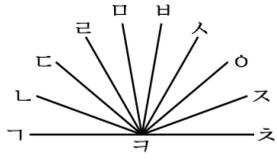
▶ 답: _____ °

26. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.

11시 30분

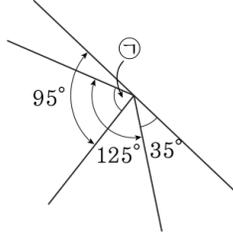
▶ 답: _____ °

27. 다음은 2직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{코츠} \div 8 + \text{각} \angle \text{모스} + \text{각} \angle \text{크스} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

28. 다음 그림에서 각 ㉑의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

29. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 180°

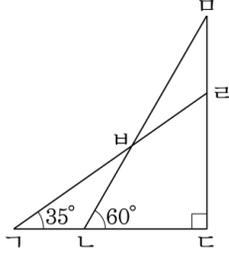
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

30. 다음 그림은 직각삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 각 α 의 크기를 구하시오.

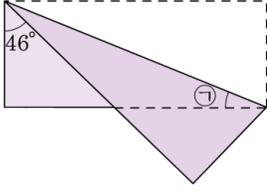


▶ 답: _____ °

31. 아람이네 학교의 점심 시간은 12 시 20 분부터 시작됩니다. 점심 시간 동안 시계의 긴 바늘은 240° 만큼 돌고, 짧은 바늘은 20° 만큼 돕니다. 점심 시간이 끝나는 시각은 오후 몇 시입니까?

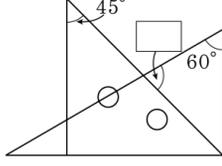
▶ 답: 오후 _____ 시

32. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

33. 다음 그림은 삼각자 2 개를 포개 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °