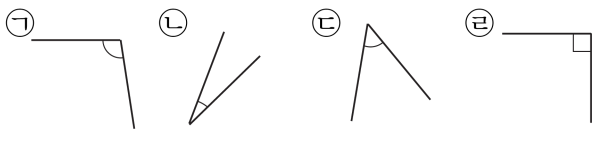


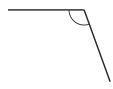
1. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.



- ① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ② ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ③ ㉡, ㉢, ㉡, ㉠
④ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

2. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④



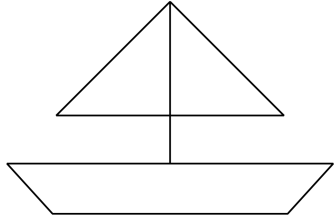
⑤



3. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

4. 다음 그림에서 예각의 개수와 둔각의 개수 차를 구하시오.



 답: _____ 개

5. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 2 시 21 분

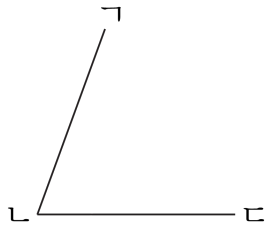
② 12 시 10 분

③ 11 시 25 분

④ 3 시

⑤ 9 시

6. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle B$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

7. 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.

8. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?
- ① 변 AB 을 긋습니다.
 - ② 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
 - ③ 변 BC 을 긋습니다.
 - ④ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
 - ⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

9. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

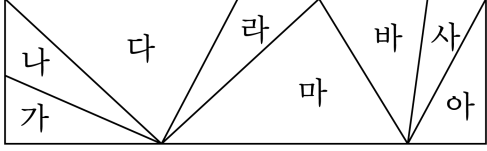
- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 삼각형의 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형의 세 각이 모두 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ⑤ 삼각형의 한 각이 직각이면 다른 두 각은 모두 예각이다.

10. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
 - ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
 - ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ⑤ 변이 3개입니다.

11. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 삼각형은 정삼각형입니다.
- ⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

12. 직사각형 모양의 종이를 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 아
- ② 나, 라, 바
- ③ 나, 라, 사
- ④ 다, 라, 바, 사
- ⑤ 라, 사

13. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2\text{직각} + \square = 245^\circ$$

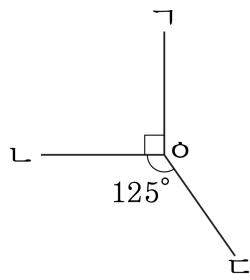
 답: _____ °

15. 다음을 계산하시오.

3직각-170°

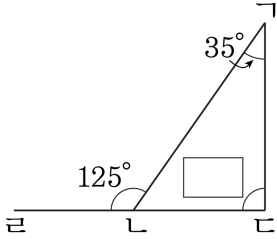
 답: _____°

16. 다음 그림에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



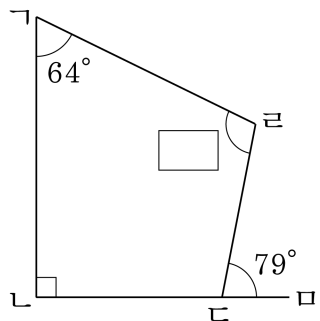
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

17. 다음 그림에서 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



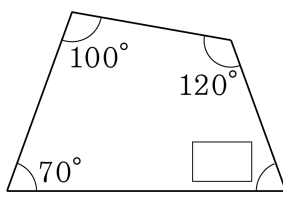
- ① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

18. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



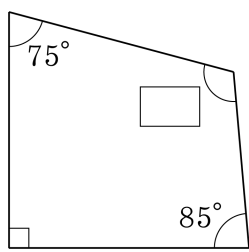
 답: _____ °

19. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

20. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

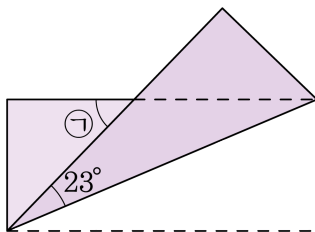


답: _____ $^\circ$

21. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?

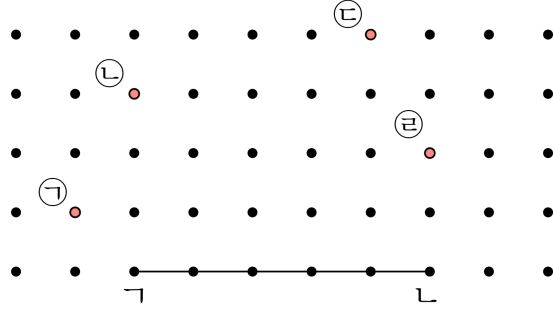
 답: _____°

22. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



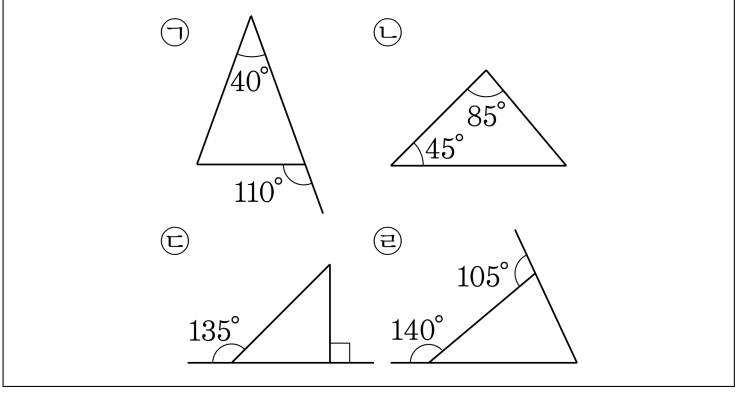
▶ 답: _____ °

23. 선분 $\overline{KL}$ 과 한 점을 이어서 둔각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



- ① $\angle G$
- ② $\angle L$
- ③ $\angle E$
- ④ $\angle B$
- ⑤ 모두 가능합니다.

24. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



- ① A, B, C, D

② A, C

③ B, C, D
- ④ B, C

⑤ A, B, C, D

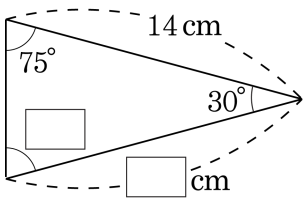
25. 길이가 35 cm 인 끈을 가지고 변의 길이가 다음과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

cm, 5 cm, cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

26. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ $^\circ$

27. 다음 주어진 순서대로 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그렸을 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

- ㉠

길이가 5 cm 인 선분 AB 을 그립니다.
- ㉡

점 A 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢

점 B 를 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉤

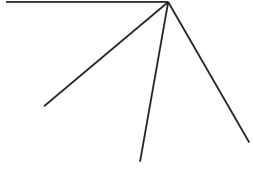
두 각의 변이 만난 점을 C 이라 하고, 점 A 과 C , 점 B 과 C 을 잇습니다.

 답: _____ cm

28. 길이가 81cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

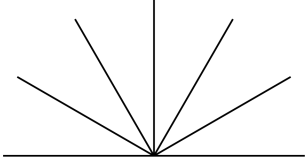
 답: _____ cm

29. 다음 그림에는 2 직각보다 작은 각이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



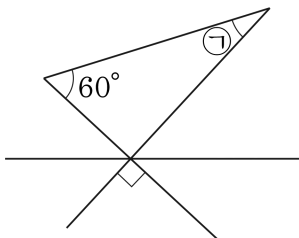
 답: 개

30. 다음은 직선의 한 점에서 모두 같은 간격으로 선분을 그은 것입니다. 그림에서 예각은 둔각보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



 답: 개

31. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



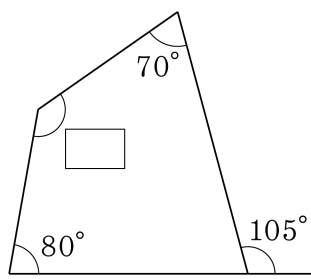
▶ 답: _____ °

32. 다음 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

사각형의 네 각의 크기의 합은 삼각형의 세 각의 크기의 합의 ☐ 배입니다.

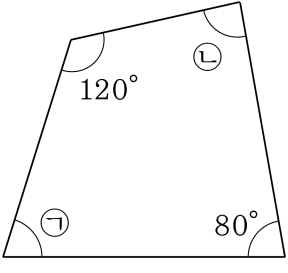
 답: _____

33. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



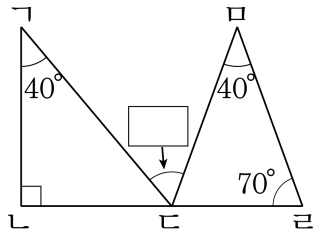
 답: _____ °

34. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



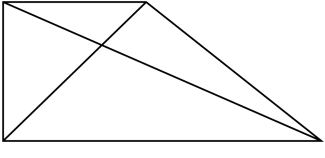
 답: _____ °

35. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



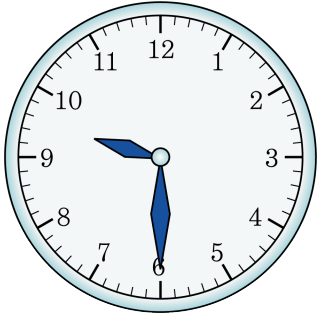
 답: _____ °

36. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



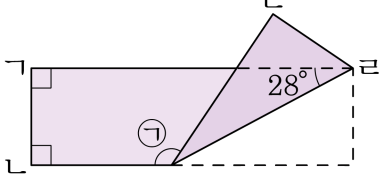
 답: 개

37. 시계의 두 바늘이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.



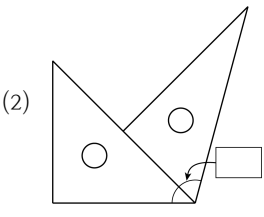
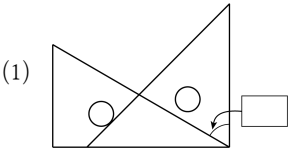
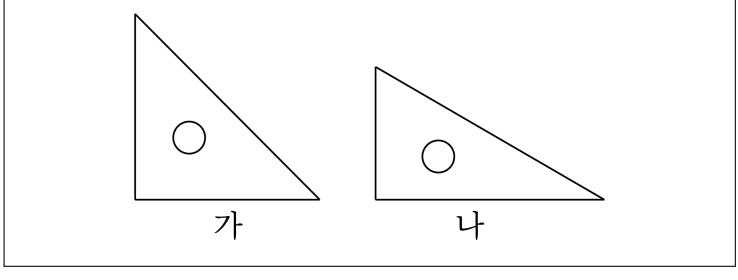
▶ 답: _____ °

38. 직사각형 ABCD를 다음 그림과 같이 접었을 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

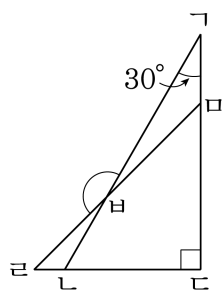
39. 삼각자를 이용하여 여러 가지 크기의 각을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.



 답: _____ °

 답: _____ °

40. 다음 그림에서 변 LD 과 변 MD 의 길이가 같을 때, 각 MBL 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °