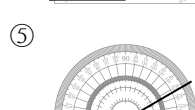
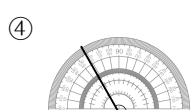
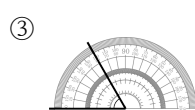
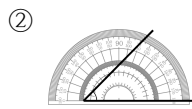
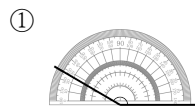
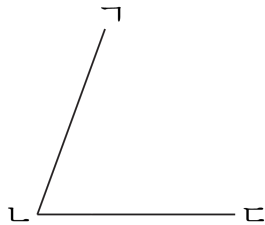


1. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

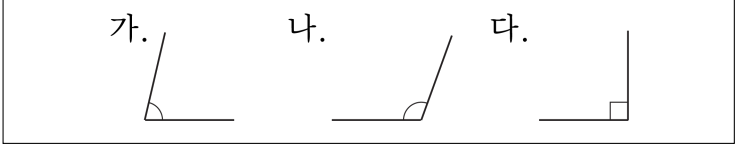


2. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle B$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- 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.

3. 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

4. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 변의 길이가 같습니다.

㉡ 세 각의 크기가 같습니다.

㉢ 세 변의 길이가 같습니다.

㉣ 두 각의 크기가 같습니다.

㉤ 한 각이 90 입니다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

5. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다.
잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?
- ① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 예각삼각형

④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

6. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

7. 시각이 다음과 같을 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 경우는 어느 것입니까?

① 3 시

② 1 시 45 분

③ 3 시 30 분

④ 5 시 50 분

⑤ 10 시 30 분

8. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $40^{\circ} + 75^{\circ}$

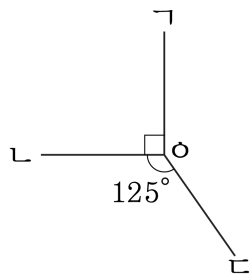
② $25^{\circ} + 80^{\circ}$

③ $195^{\circ} - 50^{\circ}$

④ 1 직각 $+15^{\circ}$

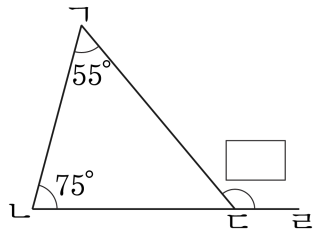
⑤ 2 직각 -55°

9. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



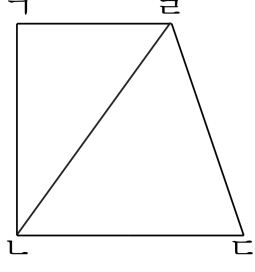
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

10. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



 답: _____ $^\circ$

11. 다음은 사각형을 삼각형 2개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을
알아보려는 것입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

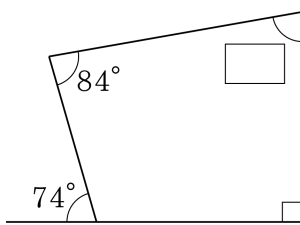


(사각형의 네 각의 크기의 합)
=(삼각형의 세 각의 크기의 합) ×2
= × 2 =

 답: _____ °

 답: _____ °

12. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

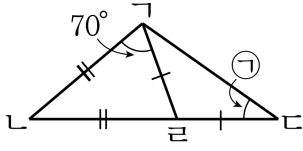


답: _____ $^\circ$

13. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

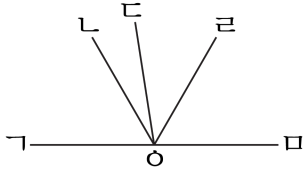
- ① 정삼각형의 모든 각의 크기는 예각입니다.
- ② 예각삼각형에서 예각이 아닌 다른 두 각의 크기는 둔각입니다.
- ③ 9시 정각의 시침과 분침이 이루는 각은 직각입니다.
- ④ 직각삼각형에서 직각이 아닌 다른 두 각의 크기는 예각입니다.
- ⑤ 3시 50분의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각은 둔각입니다.

14. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 $(\angle A) = (\angle B)$, $(\angle C) = (\angle D)$, $(\angle A) = 70^\circ$ 일 때, 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



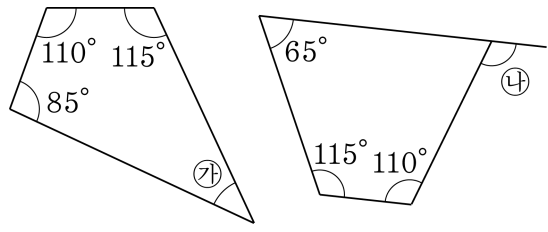
 답: _____ °

15. 다음 그림에서 직각보다 작은 각은 모두 몇 개가 있습니까?



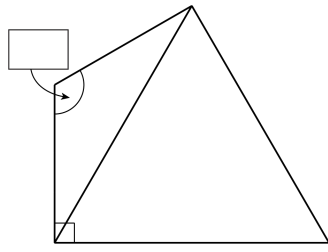
 답: 개

16. 다음 도형에서 ㉞와 ㉝의 각도의 차를 구하시오.



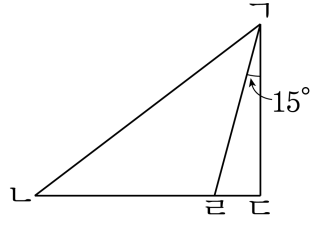
▶ 답: °

17. 이등변삼각형과 정삼각형을 그림과 같이 붙여서 사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



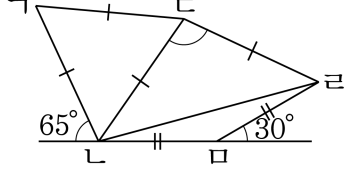
 답: _____ °

18. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

19. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDE$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle DEK$ 과 삼각형 $\triangle DKL$ 은 이등변삼각형입니다. 이 때, 각 $\angle LDK$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

20. 시계의 분침이 숫자 12를 가리키고, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 큰 각이 270° 가 되는 경우는 정각 몇 시입니까? (정답 2개)

 답: _____ 시

 답: _____ 시