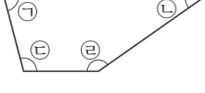
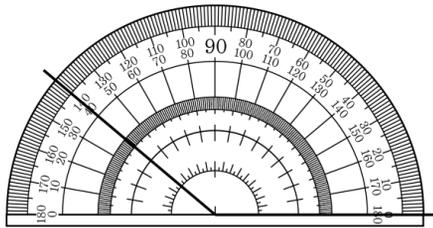


1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



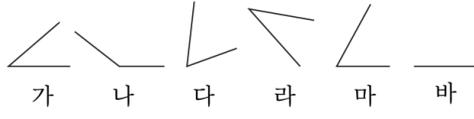
▶ 답: _____

2. 각도를 읽어 보시오.



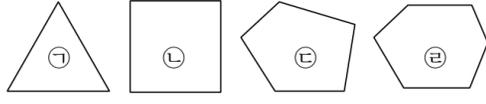
▶ 답: _____ °

3. 다음 그림을 보고, 둔각을 어느 것입니까?



- ① 나 ② 나, 바 ③ 가, 다, 라
- ④ 나, 바 ⑤ 바

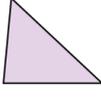
4. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



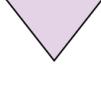
- ① ㉠ ② ㉡, ㉢ ③ ㉣ ④ ㉤ ⑤ ㉠, ㉢

5. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

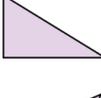
①



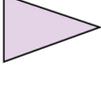
②



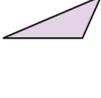
③



④



⑤

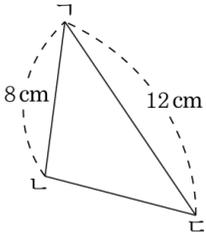


6. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

· 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
· 두 각의 크기가 같습니다.

▶ 답: _____ 삼각형

7. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 LC 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

8. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



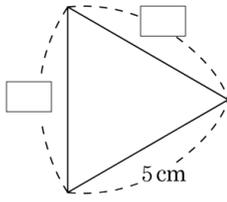
④



⑤



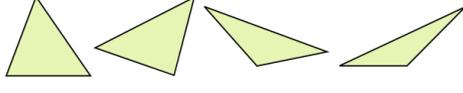
9. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



▶ 답: _____ cm

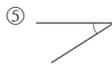
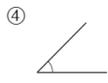
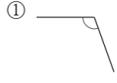
▶ 답: _____ cm

10. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

11. 각의 크기가 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



12. 다음 도형에는 직각이 몇 개 있습니까?



▶ 답: _____ 개

13. 안에 알맞은 각도를 차례대로 써넣으시오.

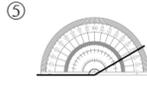
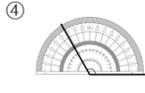
㉠ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 하나는 입니다.

㉡ 2 직각은 입니다.

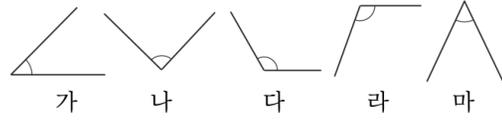
▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

14. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?



15. 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

16. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3시 ② 6시 ③ 8시 ④ 10시 ⑤ 11시

17. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

① 1시

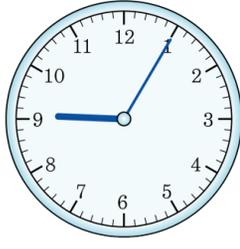
② 4시 30분

③ 11시 30분

④ 3시

⑤ 6시

18. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인지 둔각인지 쓰시오.



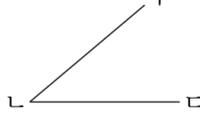
▶ 답: _____

19. 각의 꼭짓점이 Γ 인 각 $\Delta\Gamma\Lambda$ 를 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓸 때 네 번째 인 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 Γ 에 맞춘다.
- ㉡ 점 Γ 과 점 Δ 을 이어 각의 다른 한 변 $\Gamma\Delta$ 을 긋는다.
- ㉢ 각의 한 변 $\Gamma\Lambda$ 을 긋는다.
- ㉣ 각도기에 그리고자 하는 눈금 위에 점 Δ 을 찍는다.
- ㉤ 각도기의 밑금을 변 $\Gamma\Lambda$ 에 맞춘다.

▶ 답: _____

20. 다음 중 각도기를 이용하여 각 $\angle C$ 을 재는 방법으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 점 C에 각도기의 중심을 맞춥니다.
- ㉡ 점 L에 각도기의 중심을 맞춥니다.
- ㉢ 변 CL이 닿는 눈금을 읽습니다.
- ㉣ 각도기의 밑금을 변 LC에 맞춥니다.

▶ 답: _____

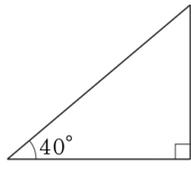
21. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.

 답: _____ °

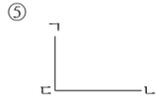
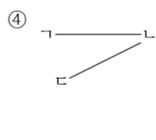
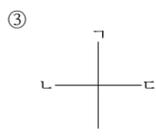
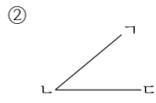
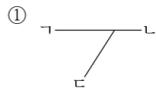
22. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$40^\circ + 90^\circ + \square = 180^\circ$$



▶ 답: _____ °

23. 다음 중 각 $\triangle ABC$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



24. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

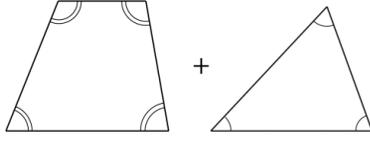
② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

25. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

26. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① 예각 < 둔각 < 직각

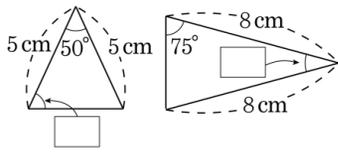
② 예각 < 직각 < 둔각

③ 둔각 < 직각 < 예각

④ 둔각 < 예각 < 직각

⑤ 직각 < 예각 < 둔각

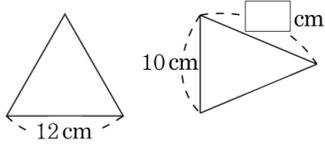
27. □ 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 □ 부터 쓰시오.)



▶ 답: _____ °

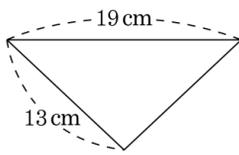
▶ 답: _____ °

28. 왼쪽 정삼각형의 세 변의 길이의 합과 오른쪽 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 같습니다. □안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



▶ 답: _____

29. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.

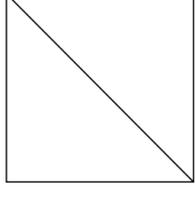


▶ 답: _____ cm

30. 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.

31. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)

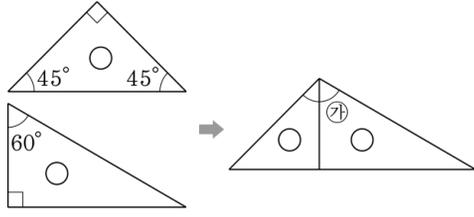


- ① 세 변의 길이가 같습니다. ② 이등변삼각형입니다.
③ 직각삼각형입니다. ④ 세 각의 크기가 같습니다.
⑤ 정삼각형입니다.

32. 세 변의 길이의 합이 108 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

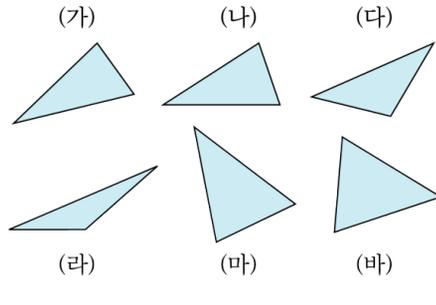
▶ 답: _____ cm

33. 왼쪽의 이등변삼각형과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

34. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

35. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

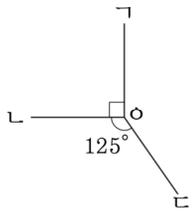


- ① 가, 나, 다 ② 나, 다 ③ 나, 다, 마
④ 라, 마 ⑤ 다, 라, 마

36. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

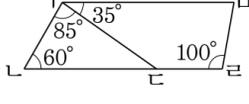
- ① $120^\circ + 35^\circ$ ② 2직각 $+15^\circ$ ③ $45^\circ + 175^\circ$
④ 3직각 -95° ⑤ 2직각 -70°

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



- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

38. 다음 도형에서 각 α 의 크기를 구하시오.

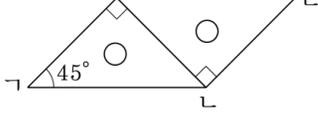


▶ 답: _____ °

39. 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?

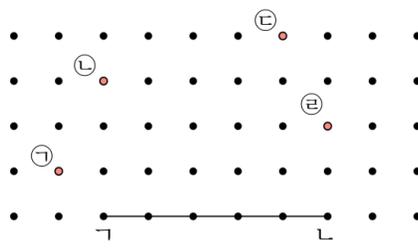
▶ 답: _____ °

40. 그림과 같이 똑같은 삼각자 2 개를 붙여 놓았습니다. 각 $\angle \text{L}$ 의 크기를 구하시오.



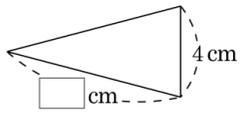
▶ 답: _____ °

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



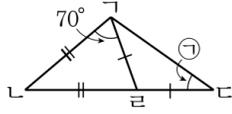
- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ B
- ⑤ 모두 가능합니다.

42. 민수는 다음 그림과 같이 20 cm의 철사를 구부려서 이등변삼각형 모양을 만들었습니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____

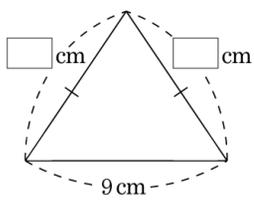
43. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 (변 AB)=(변 BC), (변 AD)=(변 BD),
 (각 $\angle ADB$)= 70° 일 때, 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

44. 길이가 25 cm인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다.

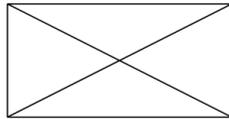
□안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

45. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



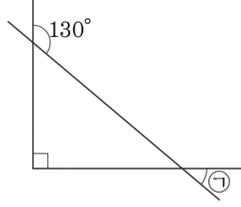
- ① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,
- ② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형
- ④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

46. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

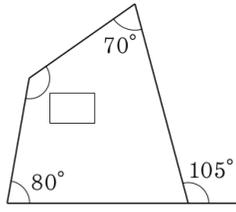
 답: _____ °

47. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

48. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

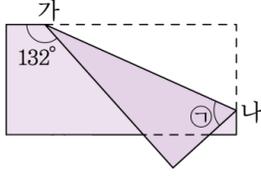


▶ 답: _____ $^\circ$

49. 시계 바늘이 3 시 20 분을 가리키고 있습니다. 시침과 분침이 만든 각 중 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

▶ 답: _____ °

50. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °