

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.

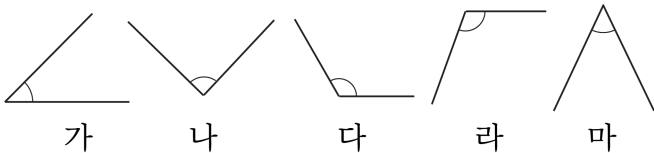
2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1° 는 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나를 말합니다.



답: _____

3. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

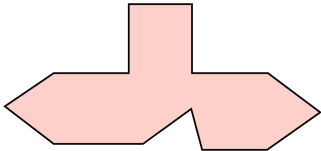
② 가, 나, 마

③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

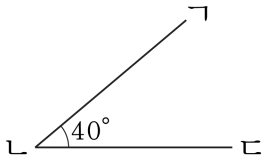
4.



다

74

5. 다음은 각의 크기가 40° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리는 과정을 순서대로 나타낸 것입니다. 안에 알맞게 순서대로 쓰시오.



- ㉠ 각도기의 중심을 각의 이 될 점 A에 맞춘다.
㉡ 각도기의 을 변 AB에 맞춘다.
㉢ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 C를 찍는다.
㉣ 점 C와 점 A를 이어 각의 다른 한 변 AC을 긋는다.



답: _____



답: _____

6. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

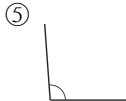
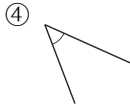
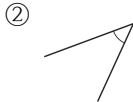
② 1°

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° , 70°

② 60° , 60°

③ 90° , 70°

④ 20° , 30°

⑤ 55° , 25°

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 $\overline{AB}$ 에서 점 B 를 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 A 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 $- 55^{\circ}$

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.

$$85^{\circ} - 20^{\circ}$$

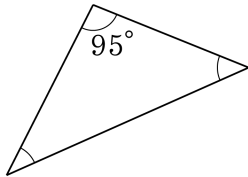


답:

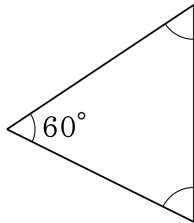
°

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

(1)



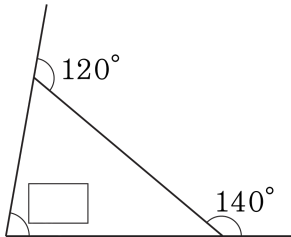
(2)



> 답: _____ °

> 답: _____ °

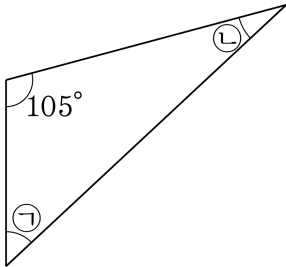
15. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

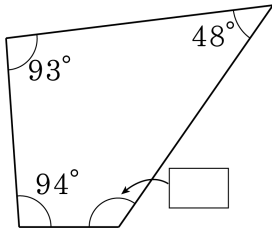
16. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

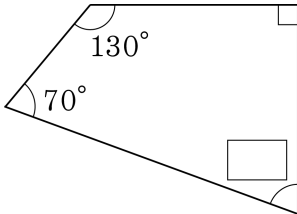
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

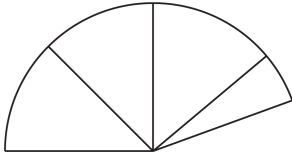
18. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

_____°

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.

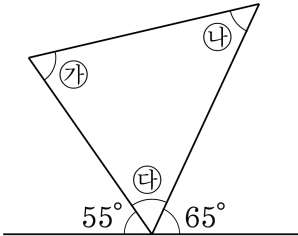
9 시 $\rightarrow$ ()

11 시 20 분 $\rightarrow$ ()

 답: _____

 답: _____

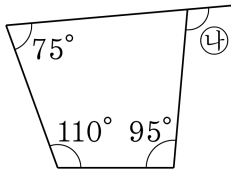
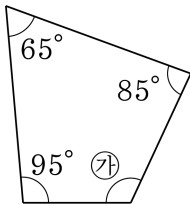
21. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답: _____

°

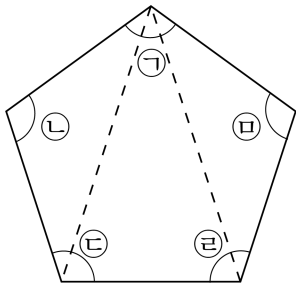
22. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

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

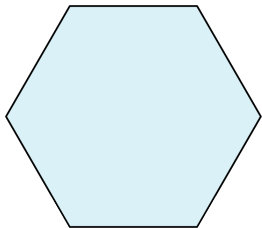


$$(\text{각 } ㉟) + (\text{각 } ㉠) + (\text{각 } ㉡) + (\text{각 } ㉢) + (\text{각 } ㉣) = \text{ }$$



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.

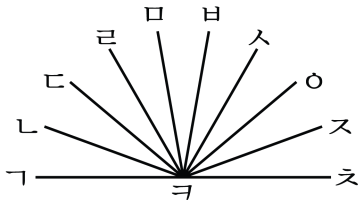
11시 30분



답:

°

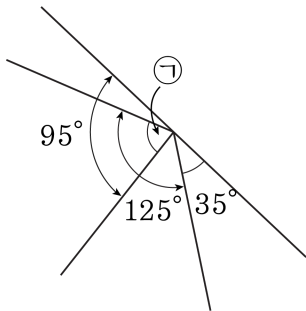
27. 다음은 2직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{ㄴ코츠} \div 8 +$ 각 $\angle \text{코스} +$ 각 $\angle \text{ㄱ코스} \times 3$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

28. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

_____°

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

① 180°

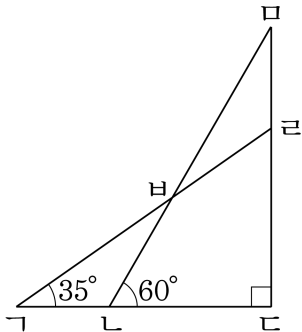
② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

30. 다음 그림은 직각삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 각 $\square \text{㉠}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

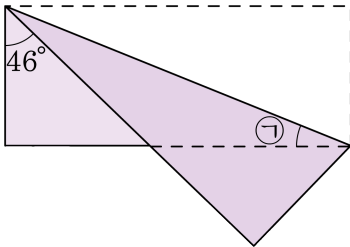
31. 아람이네 학교의 점심 시간은 12 시 20 분부터 시작됩니다. 점심 시간 동안 시계의 긴 바늘은 240° 만큼 돌고, 짧은 바늘은 20° 만큼 돕니다. 점심 시간이 끝나는 시각은 오후 몇 시입니까?



답: 오후

시

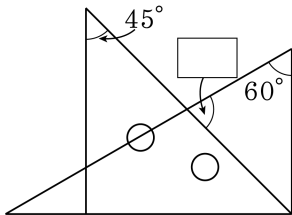
32. 다음 그림은 직사각형을 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°

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



답: _____

°