

1. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ① 160° ② 1° ③ 95° ④ 100° ⑤ 90°

2. 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

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

4. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{㉠}} \quad 70 + \square = 105^\circ$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad \square + 25^\circ = 115^\circ$
$\textcircled{\text{㉢}} \quad \square - 45^\circ = 60^\circ$	$\textcircled{\text{㉣}} \quad 160^\circ - \square = 90^\circ$

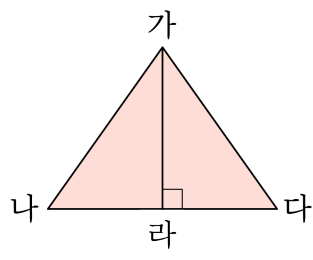
- ① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉣

③ ㉠
- ④ ㉡, ㉢

⑤ ㉣

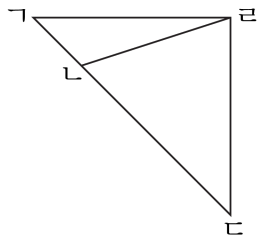
5. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다 |
| ③ 선분 나라와 다라 | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다 | |

6. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
(정답 2개)
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
 - ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
 - ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
 - ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm
입니다.
 - ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

7. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 $\angle ABC$ ② 각 $\angle CBD$ ③ 각 $\angle BCD$
④ 각 $\angle ABD$ ⑤ 각 $\angle BDC$

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

① 45° , 70°

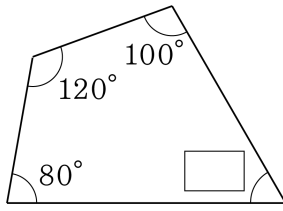
② 60° , 60°

③ 90° , 70°

④ 20° , 30°

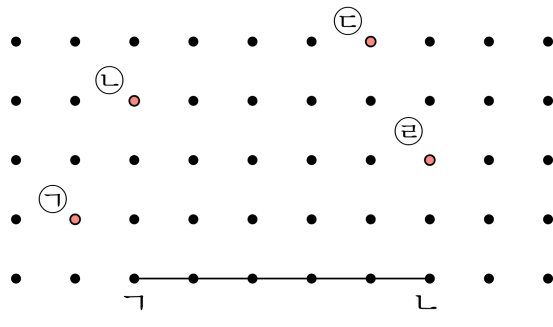
⑤ 55° , 25°

9. 안에 알맞은 각을 써넣으시오.



 답: _____ °

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



- ①

A
- ②

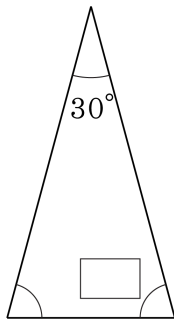
B
- ③

C
- ④

B

⑤ 모두 가능합니다.

11. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.

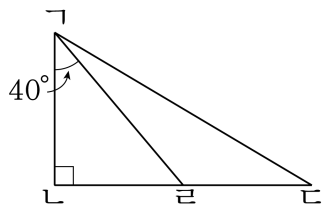


 답: _____°

12. 150 cm의 철끈으로 만들 수 있는 정삼각형 중에서 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

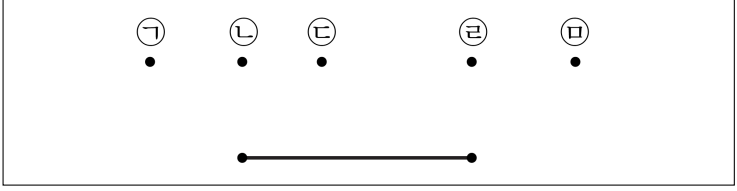
 답: _____ cm

13. 다음 도형에서 둔각을 찾아 그 각의 크기를 구하시오.



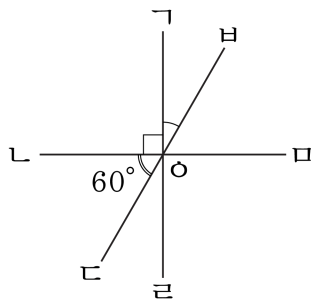
 답: _____ °

14. 다음 선분의 양 끝점과 점을 이어 예각삼각형을 만들려고 합니다.
어떤 점과 이어야 합니까?



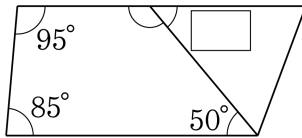
- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

15. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOH}$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

16. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



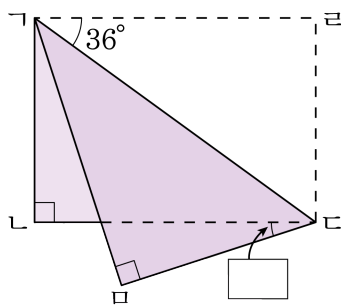
 답: _____ $^\circ$

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

4시 10분

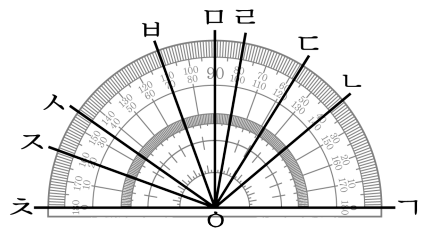
 답: _____ °

18. 다음 사각형 $ABCD$ 는 직사각형입니다. 점 A 와 C 를 선분으로 잇고 그 선분을 중심으로 접었습니다. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: °

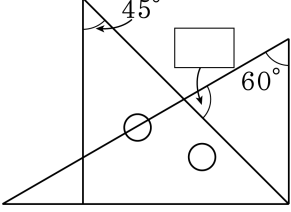
19. 다음 그림을 보고, 아래 각도를 구하시오.



각 10스 ×3- 각 10하 + 각 10하÷2

 답: _____ °

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



 답: _____ °