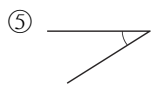
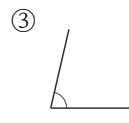
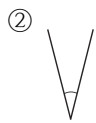
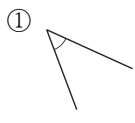
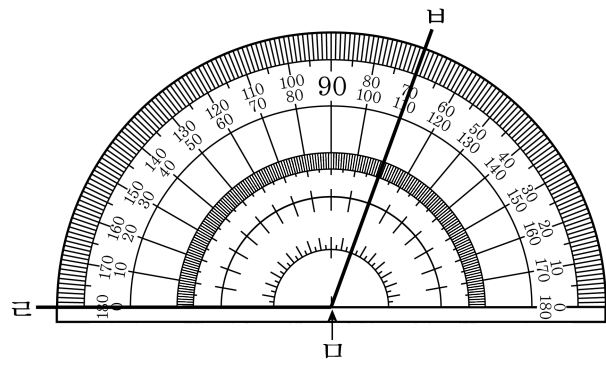


1. 다음 중에서 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

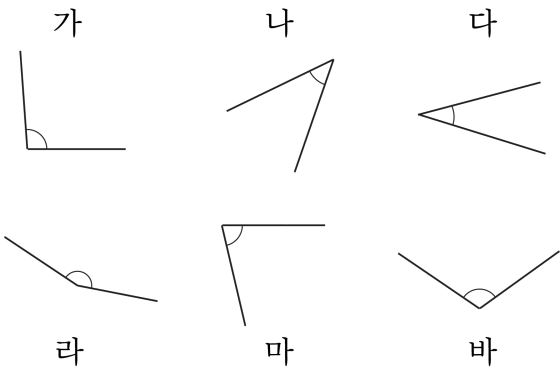


2. 각 크기를 읽어 보시오.



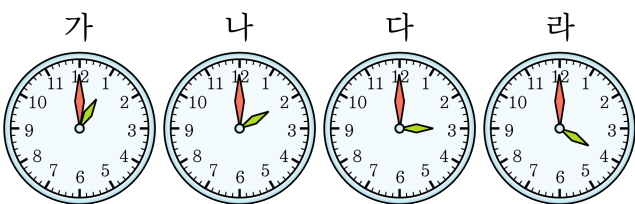
▶ 답: _____ °

3. 둔각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

4. 다음 시각을 보고, 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 가, 라 ④ 나, 다 ⑤ 다, 라

5. 다음 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 50° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 70°

6. 각의 꼭짓점이 Γ 인 각 $\Delta\Gamma\Lambda$ 을 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.
- ㉢

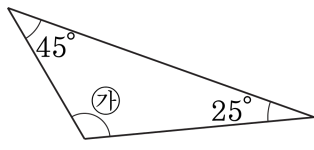
각의 한 변 $\Gamma\Lambda$ 을 긋는다.
- ㉤

각도기에 그리고자 하는 눈금 위에 점 Δ 을 찍는다.
- ㉥

각도기의 밑금을 변 $\Gamma\Lambda$ 에 맞춘다.

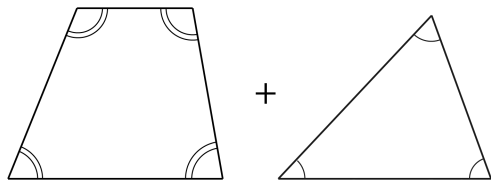
 답: _____

7. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

8. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



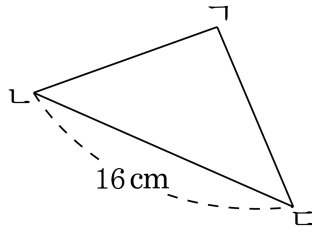
 답: _____°

9. 삼각형의 두 각이 60° , 45° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

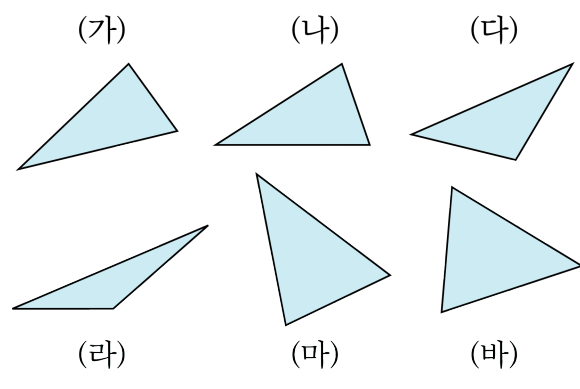
10. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 38cm 인 이등변삼각형입니다.

변 AB 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

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

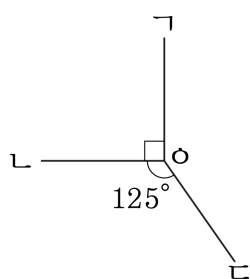


- ① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ③ 나, 마, 바
④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

12. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

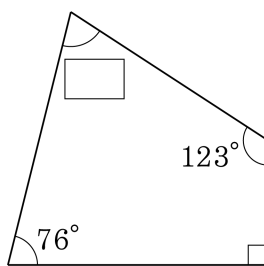
- ① 1 직각+80° ② 3 직각-110° ③ 2 직각+40°
④ 4 직각-90° ⑤ 4 직각-3 직각

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



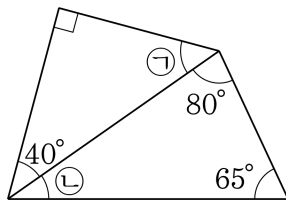
- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

14. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



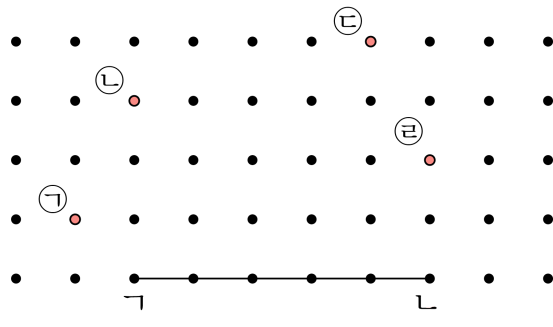
- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

15. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

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



- ①

G
- ②

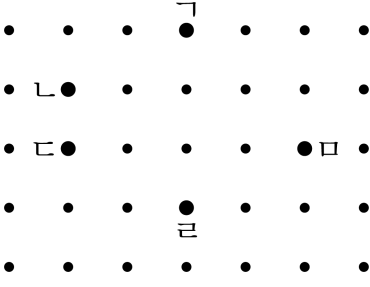
L
- ③

E
- ④

B
- ⑤

모두 가능합니다.

17. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



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

18. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)
- ① 두 변의 길이가 같습니다.
 - ② 두 각의 크기는 같습니다.
 - ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
 - ④ 세 각이 모두 예각입니다.
 - ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

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

- ㉠

길이가 5 cm인 선분 AB 을 그립니다.
- ㉡

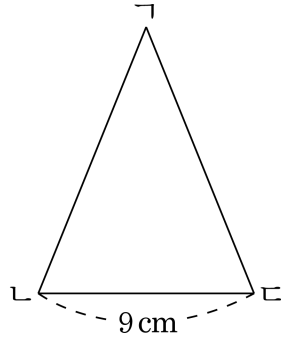
점 A 을 각의 꼭지점으로 하여 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢

점 B 을 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

20. 한 변의 길이가 11 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 이등변삼각형 ABC를 만든다면, 길이가 다른 변의 길이가 9 cm 일 때, 변 AC의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm