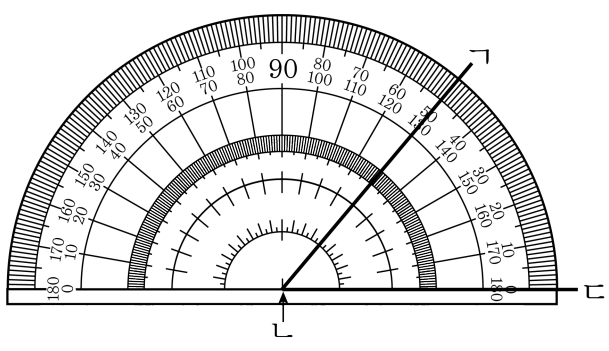
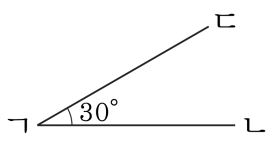
1. 다음 각 ㄱㄴㄷ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

2. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

3. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 네 변의 길이가 같습니다.

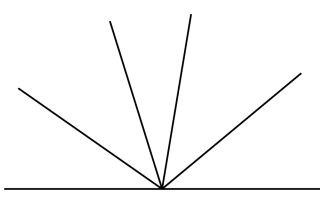
② 세 각의 합은 200°입니다.

③ 변이 세 개이고, 한 각이 90°입니다.

④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.

⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

4. 다음 그림에서 크고 작은 예각은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

5. □ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

3 직각$-\square = 85°$

답: _____ °

6. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

> ㉠ 길이가 4 cm인 선분 ㄱㄴ을 그립니다.
>
> ㉡ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 각의 꼭짓점으로 하여 각각 40°, 65°인 각을 그립니다.
>
> ㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 ㄷ으로 하여 삼각형 ㄱㄴㄷ을 그립니다.

답: _____ 삼각형

7. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?

① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ
② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ
④ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㅁ
⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

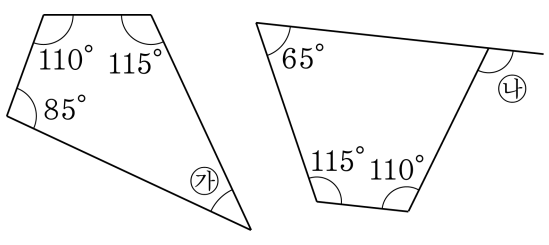
8. 길이가 48 cm인 종이 테이프를 모두 이용하여 한 변이 18 cm이고, 나머지 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 나머지 두 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm

9. 다음 그림에서 직각보다 작은 각은 모두 몇 개가 있습니까?

답: _____ 개

10. 다음 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 차를 구하시오.



답: _____ °

11. 시계가 정각 2시와 4시를 가리킬 때, 각각 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.

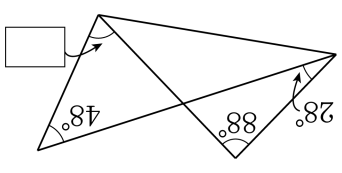
답: _____ °

12. 민석이네 모둠의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 :	한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 :	두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 :	두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

답: _____

13. □ 안에 알맞은 각도를 쓰시오.

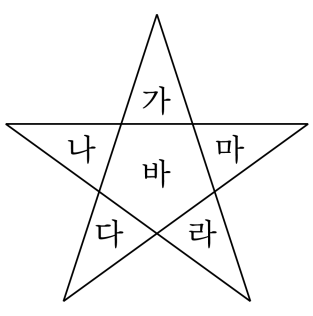


답: _____ °

14. 한 변이 9 cm인 정삼각형 모양의 타일을 다음과 같이 엇갈려 놓아서 가로의 길이가 180 cm인 직사각형을 만들려고 합니다. 타일은 몇 개가 필요합니까? (단, 타일은 반으로 잘라 사용할 수 있습니다.)

답: _____ 개

15. 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 몇 개입니까?



답: _____ 개