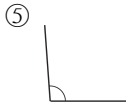
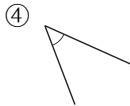
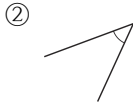


1. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



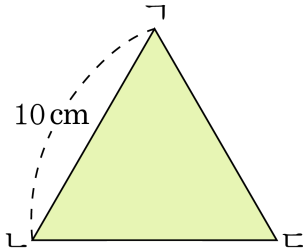
2. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 삼각형의 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형의 세 각이 모두 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ⑤ 삼각형의 한 각이 직각이면 다른 두 각은 모두 예각이다.

3. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

4. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세변의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

5. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각

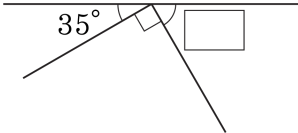
② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각

③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$

⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

6. 다음 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답:

°

7. 다음 중 계산 결과가 예각인 것을 찾아쓰시오.

㉠ $45^{\circ} + 1 \text{ 직각} - 20^{\circ}$

㉡ $14^{\circ} + 59^{\circ} + 25^{\circ}$

㉢ $2 \text{ 직각} - 115^{\circ} + 15^{\circ}$



답: _____

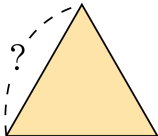
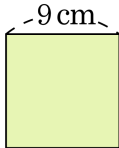
8. 형석이는 네 변의 길이의 합이 52 cm 인 정사각형 모양의 색종이를 정삼각형의 한 변이 색종이의 한 변이 되도록 잘라서 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 형석이가 만든 정삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

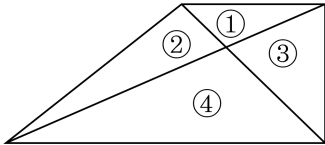
9. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이는 같다고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

10. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?

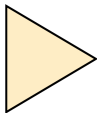


답:

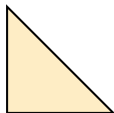
개

11. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

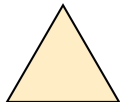
①



②



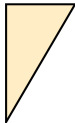
③



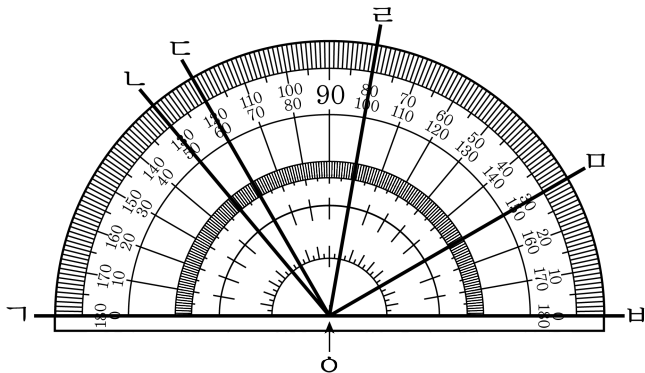
④



⑤



12. 다음 그림에서 직각보다 큰 각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

13. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 1 시

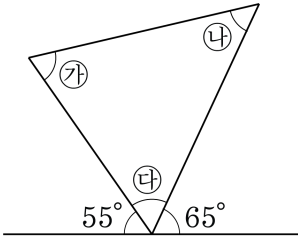
② 4 시

③ 5 시

④ 8 시

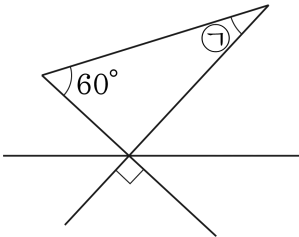
⑤ 9 시

14. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답: _____ $^\circ$

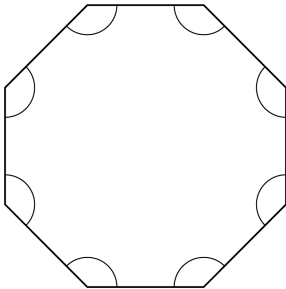
15. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

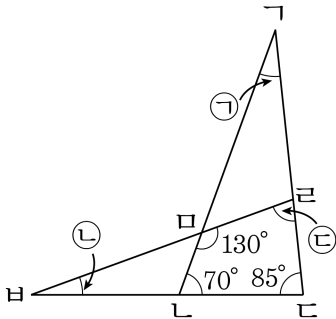
16. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

17. 다음 그림에서 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

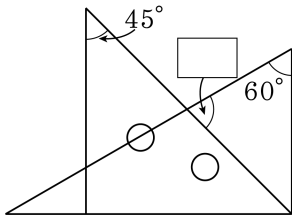
18. 시각이 3시 30분일 때, 시계의 두 바늘이 이루는 큰 쪽의 각도와 작은 쪽의 각도의 차를 구하시오.



답:

°

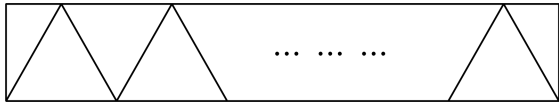
19. 다음 그림은 삼각자 2 개를 포개 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



답: _____

°

20. 한 변이 9 cm 인 정삼각형 모양의 타일을 다음과 같이 엮갈려 놓아서 가로 길이 180 cm 인 직사각형을 만들려고 합니다. 타일은 몇 개가 필요합니까? (단, 타일은 반으로 잘라 사용할 수 있습니다.)



답:

개