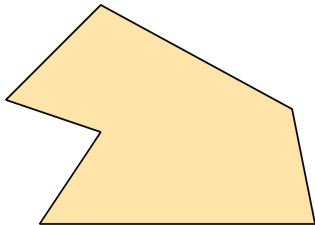


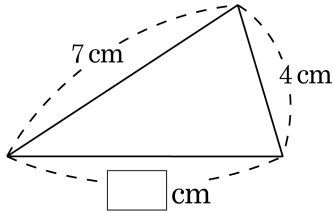
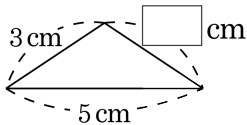
1. 다음 도형 안의 각 중에서 예각은 모두 몇 개입니까?



답:

개

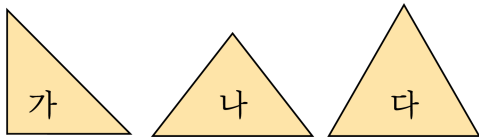
2. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 도형 중 세 변의 길이가 같은 삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나

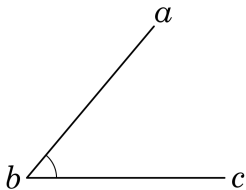
② 가, 다

③ 나, 다

④ 가, 나, 다

⑤ 다

4. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.



가.



나.



다.



라.

마.



① 가

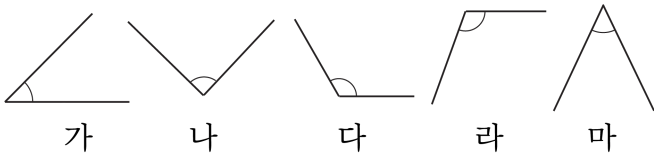
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

5. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

② 가, 나, 마

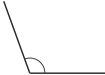
③ 나, 다, 마

④ 나, 다, 라, 마

⑤ 다, 라

6. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤



7. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

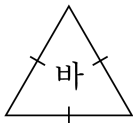
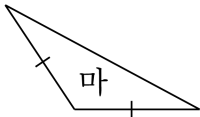
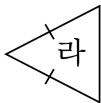
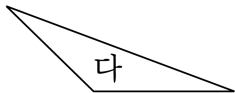
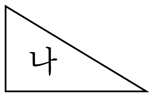
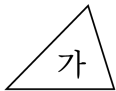
② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

8. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 바

② 가, 라, 바

③ 가, 마, 바

④ 나, 라, 바

⑤ 라, 바

9. 다음을 계산하시오.

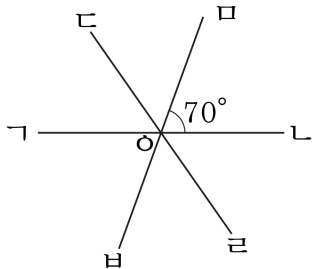
$$2 \text{ 직각} - 80^{\circ} + 65^{\circ}$$



답:

°

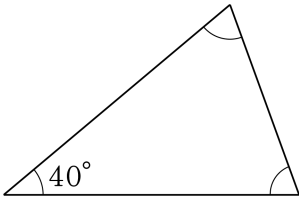
10. 각 $\angle \text{AOC}$ 과 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기가 같다고 합니다. 각 $\angle \text{AOD}$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

_____°

11. 한 각의 크기가 40° 인 삼각형이 있습니다. 나머지 두 각의 합을 구하시오.



답: _____ $^\circ$

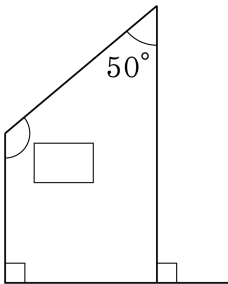
12. 길이가 36 cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

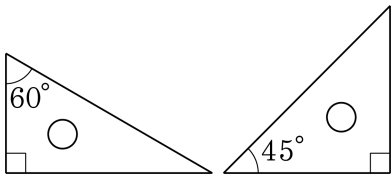
13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

14. 다음 그림과 같은 서로 다른 삼각자 2개를 가지고, 겹치지 않게
이어서 만들 수 있는 2직각보다 작은 각 중 가장 큰 각을 쓰시오.



답:

°

15. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.