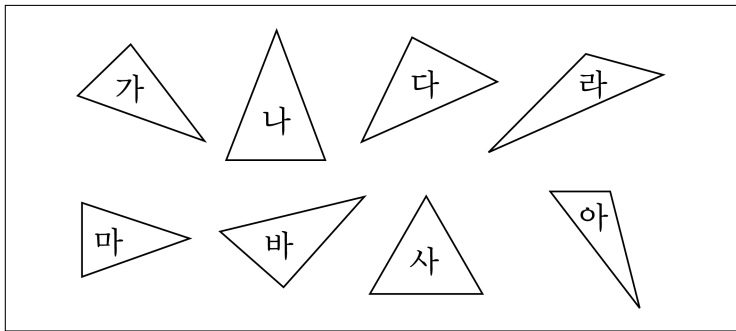


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나, 마

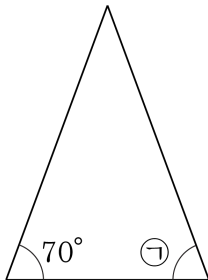
② 가, 나, 마, 사

③ 나, 마, 사

④ 나, 마, 사, 아

⑤ 마, 사

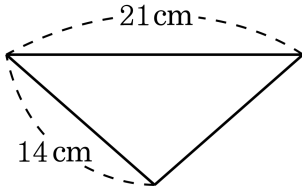
2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



답:

°

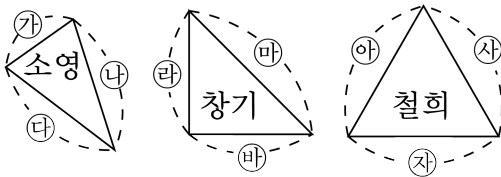
3. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

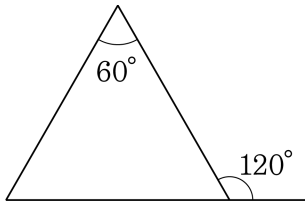
cm

4. 소영, 창기, 철희가 색종이로 삼각형을 만들었습니다. 세 변의 길이가 같은 삼각형을 만든 사람은 누구인지 알아보시오.



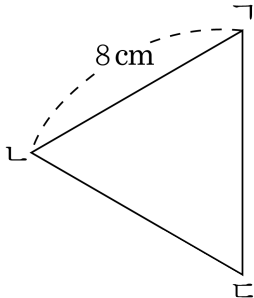
답: _____

5. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



답:

6. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

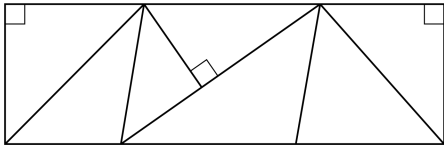
7. 한 각의 크기가 직각인 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?



답:

삼각형

8. 다음 그림을 선을 따라 잘랐을 때 만들어지는 둔각삼각형의 개수를 구하시오.



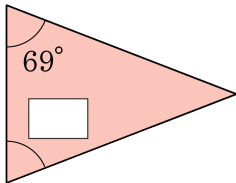
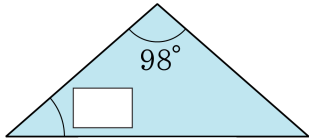
답:

개

9. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

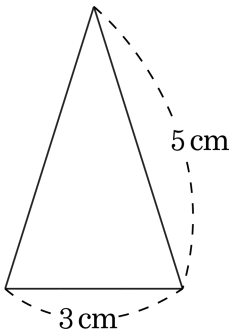
10. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽의 부터 쓰시오.)



답:

°

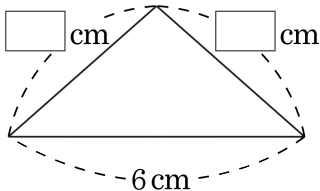
11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 모두 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

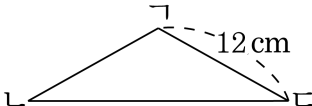
12. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm인 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: _____

> 답: _____

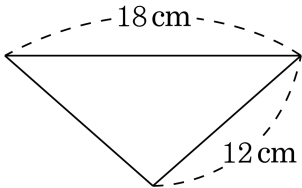
13. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 45 cm 인 이등변삼각형입니다.
변 BC 의 길이를 구하시오.



답:

cm

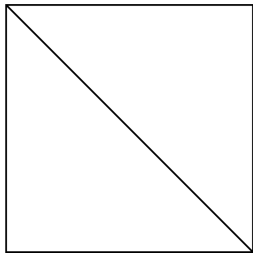
14. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

15. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다.
- ② 이등변삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 정삼각형입니다.

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



답:

삼각형

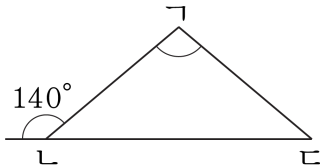
17. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.



답:

삼각형

18. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

19. 24 cm 길이의 철사로 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들었습니다. 만들고 남은 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

20. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 20° , 60° 였습니다.
이 삼각형의 이름은 무엇입니까?



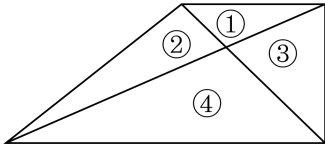
답:

삼각형

21. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형의 모든 각의 크기는 예각입니다.
- ② 예각삼각형에서 예각이 아닌 다른 두 각의 크기는 둔각입니다.
- ③ 9시 정각의 시침과 분침이 이루는 각은 직각입니다.
- ④ 직각삼각형에서 직각이 아닌 다른 두 각의 크기는 예각입니다.
- ⑤ 3시 50분의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각은 둔각입니다.

22. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

- 23.** 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형

호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형

태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우

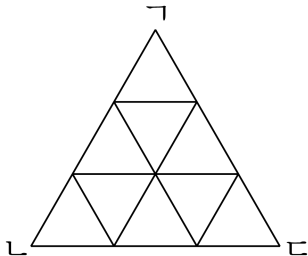
② 계상, 호영, 태우

③ 호영, 태우

④ 호영

⑤ 태우

25. 다음은 둘레의 길이가 9cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 ㄱㄴㄷ의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

cm
