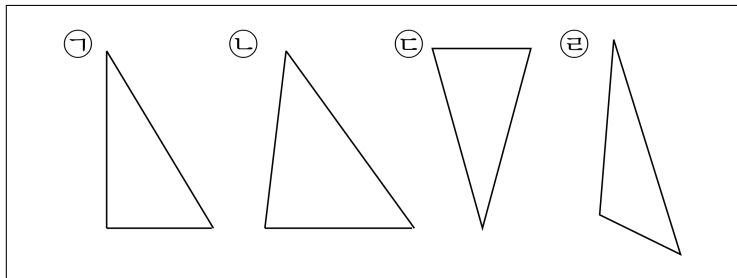


1. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠

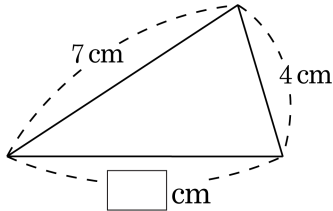
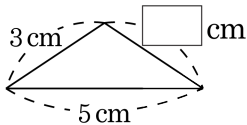
② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉡, ㉢

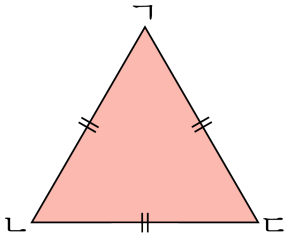
2. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



 답: _____

 답: _____

3. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 무슨 삼각형입니까?



답:

삼각형

4. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 세 변의 길이가 모두 같습니다.

② 세 각의 크기가 모두 같습니다.

③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 정삼각형 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.

⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm
입니다.

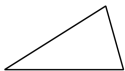
5. 삼각형을 각의 크기에 따라 나눌 때, 정삼각형은 무슨 삼각형이라고 할 수 있습니까?



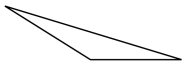
답:

삼각형

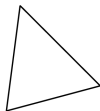
6. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



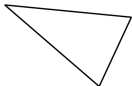
(가)



(나)



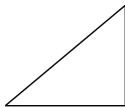
(다)



(라)



(마)



(바)

① 가, 다, 라

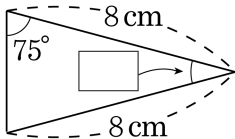
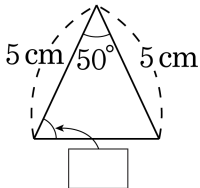
② 가, 라, 마

③ 가, 다, 라, 마

④ 가, 나, 다, 라, 마

⑤ 가, 나, 다, 라, 사

7. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

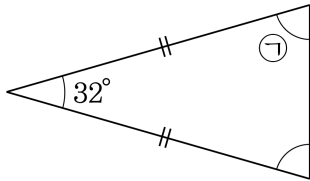
8. 한 각이 28° 인 이등변삼각형의 한 밑각의 크기는 얼마인지 구하시오. (단, 밑각은 28° 가 아니다.)



답:

_____°

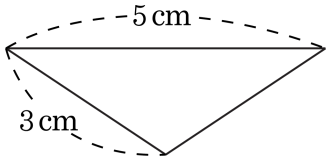
9. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

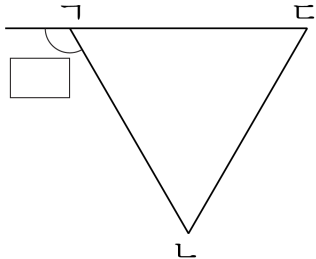
10. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



답:

_____ cm

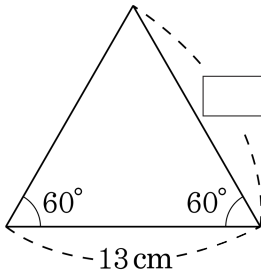
11. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

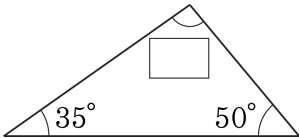
12. 도형을 보고, 안에 알맞은 것을 써넣으시오.



답:

cm

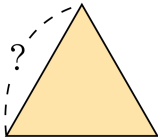
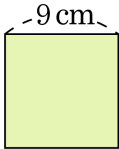
13. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____

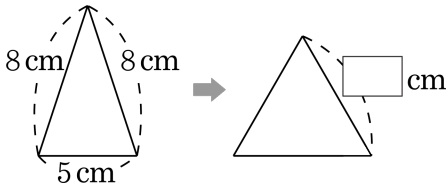
14. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이는 같다고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

15. 그림과 같이 철사로 만든 이등변삼각형을 펼쳐서 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이를 얼마로 하면 되겠는지 구하시오.



답:

cm

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

㉠ 길이가 10 cm인 선분 $\overline{AB}$ 을 그립니다.

㉡ 점 A 와 점 B 를 각의 꼭짓점으로 하여 각각 30° , 50° 인 각을 그립니다.

㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 C 으로 하여 삼각형 ABC 를 그립니다.



답:

삼각형

17. 각의 크기에 따라 분류했을 때, 다음과 같이 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 6 cm인 선분 $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭짓점으로 하여 크기가 70° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 크기가 70° 인 각을 끼인각으로 하면서 길이가 6 cm인 선분 $\overline{BC}$ 을 그립니다.
- ㉤ 점 B 과 점 C 을 이어 삼각형 $\triangle ABC$ 을 그립니다.



답:

삼각형

18. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하나요?



답:

_____ cm

19. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

현우 : 두 변이 모두 5 cm 인 삼각형

상민 : 세 각이 모두 60° 인 삼각형

진수 : 두 변의 길이가 4 cm 이고, 그 끼인각이 36° 인 삼각형

① 상민

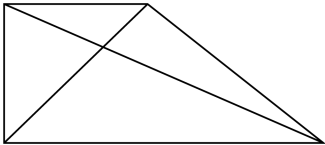
② 현우, 상민

③ 현우, 진수

④ 상민, 진수

⑤ 현우, 상민, 진수

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개
