

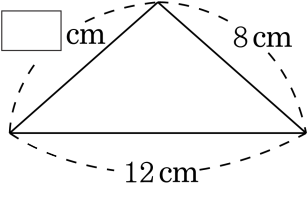
1. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

이등변삼각형은 의 길이가 같고 의 크기가 같다.

 답: _____

 답: _____

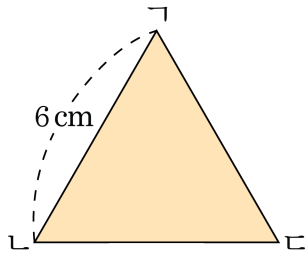
2. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
 - ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
 - ③ 세 변의 길이가 모두 같습니다.
 - ④ 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.
 - ⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm입니다.

4. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\overline{AB}$ 의 길이가 6 cm이면, 변 $\overline{BC}$ 와 변 $\overline{AC}$ 의 길이는 각각 몇 cm입니까?



> 답: _____ cm

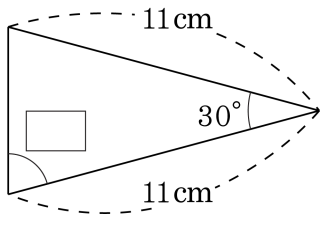
> 답: _____ cm

5. 세 각이 각각 90° , 50° , 40° 인 삼각형을 무엇이라 합니까?

 답: _____ 삼각형

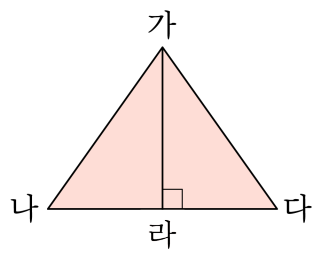
6. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
 - ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
 - ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
 - ⑤ 변이 3개입니다.

7. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



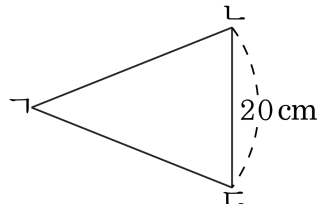
 답: _____ °

8. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



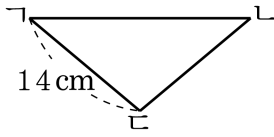
- | | |
|--------------|--------------|
| ① 각 나라가와 다라가 | ② 선분 가나와 가다 |
| ③ 선분 나라와 다라 | ④ 각 가나라와 가다라 |
| ⑤ 선분 가나와 나다 | |

9. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합이 74cm일 때, 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 48 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

11. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

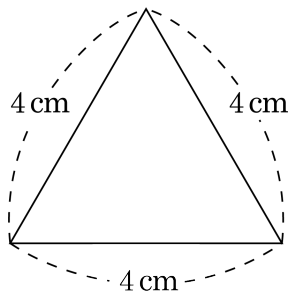
- 꼭짓점이 세 개 있습니다.
- 변이 세 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____ 삼각형

12. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
(정답 2개)

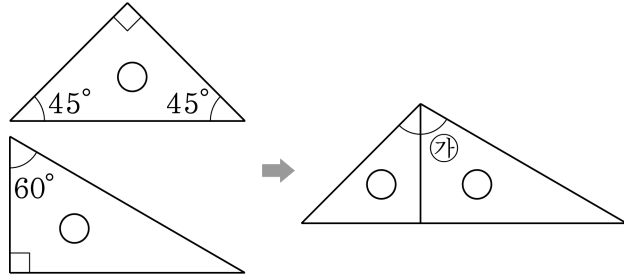
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm
입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

13. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

14. 왼쪽의 이등변삼각형과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉔의 크기는 몇 도입니까?



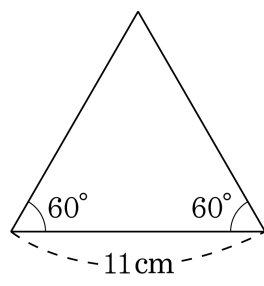
▶ 답: _____ °

15. 끈으로 한 변의 길이가 6cm인 정삼각형을 만들었습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 8cm인 이등변삼각형을 만들 때, 나머지 두 변의 길이를 구하십시오. (단, 길이가 다른 변이 8cm입니다.)

 답: _____ cm

 답: _____ cm

16. 색 테이프 34cm를 가지고 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다.
삼각형을 만들고 남은 색 테이프의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

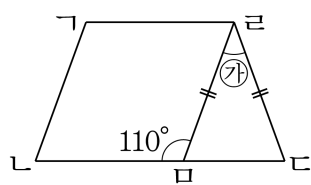
17. 한 변의 길이가 8cm인 정삼각형을 만들려고 합니다. 필요한 끈의 길이는 모두 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

18. 길이가 81cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

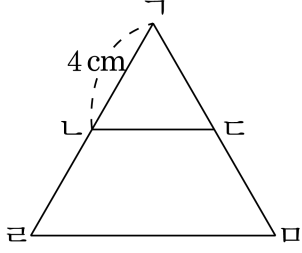
 답: _____ cm

19. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

20. 도형은 정삼각형 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 변 ΓL 과 변 $\text{L}\Gamma\text{R}$ 의 길이가 같을 때, 삼각형 $\Gamma\text{R}\text{O}$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

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

계상 : 세 변이 모두 5cm인 삼각형
호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형
태우 : 두 변의 길이가 3cm이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

- ① 계상, 태우

② 계상, 호영, 태우
- ③ 호영, 태우

④ 호영
- ⑤ 태우

22. 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

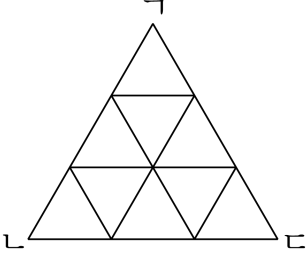
② 현우, 상민

③ 현우, 진수

④ 상민, 진수

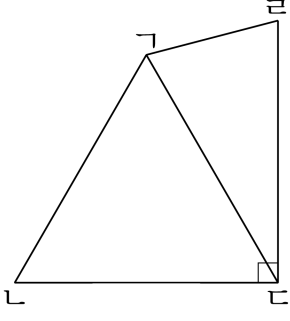
⑤ 현우, 상민, 진수

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



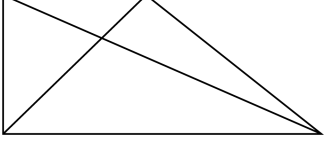
 답: _____ cm

24. 다음은 정삼각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하십시오.



 답: _____ °

25. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: 개