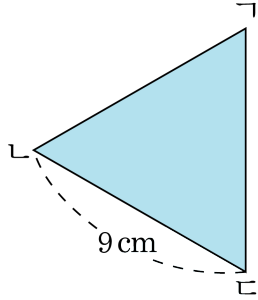
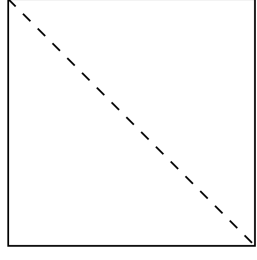


1. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



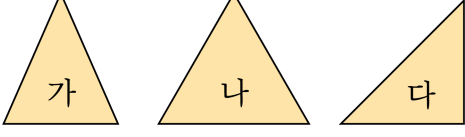
 답: _____ cm

2. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



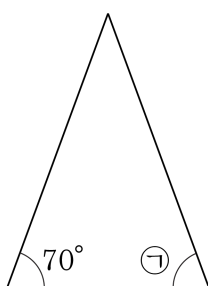
- | | |
|------------|---------|
| ① 이등변삼각형 | ② 삼각형 |
| ③ 정삼각형 | ④ 직각삼각형 |
| ⑤ 직각이등변삼각형 | |

3. 다음 삼각형 중에서 각 꼭짓점과 마주 보는 변의 가운데 점을 선분으로 이었을 때, 그 길이가 모두 같은 도형은 어느 것입니까?



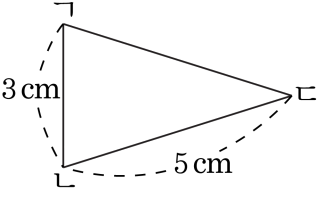
 답: _____

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



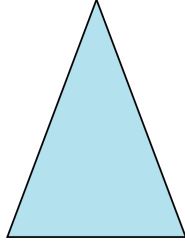
 답: _____ °

5. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\overline{AC}$ 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

6. 다음 삼각형의 특징을 설명한 것 중에서 옳은 것을 모두 고르면 어느 것인지 고르시오.

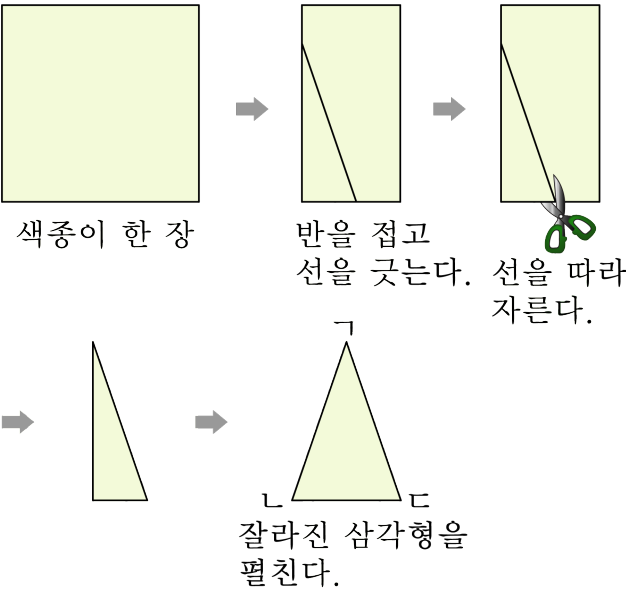


- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 세 내각의 크기의 합이 180° 입니다.

7. 두 각의 크기가 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

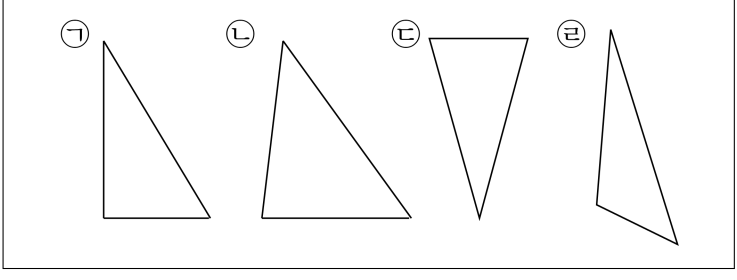
 답: _____ 삼각형

8. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



 답: _____ 삼각형

9. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

10. 다음 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

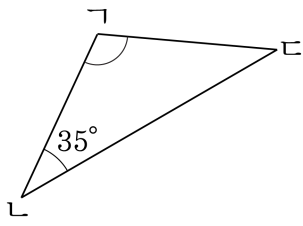
- ① 50° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 70°

11. 다음은 중에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 50° ② 60° ③ 70° ④ 80° ⑤ 90°

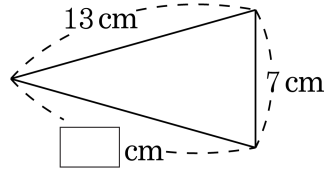
12. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
 - ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
 - ③ 세 변의 길이가 모두 같습니다.
 - ④ 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.
 - ⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm입니다.

13. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



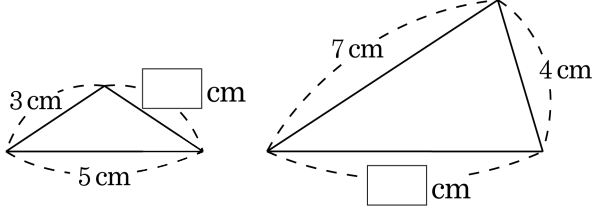
 답: _____ °

14. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

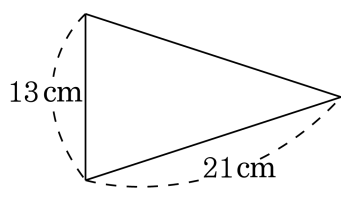
15. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____

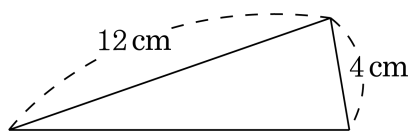
답: _____

16. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



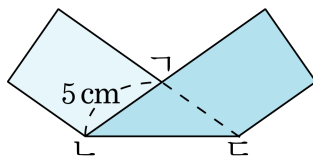
 답: _____ cm

17. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



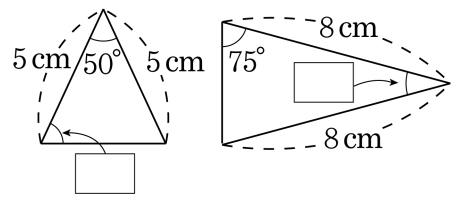
 답: _____ cm

18. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 를 만들었습니다. 각 $\angle C$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle A$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



▶ 답: _____°

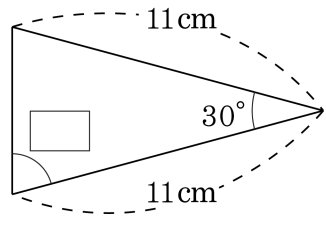
19. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

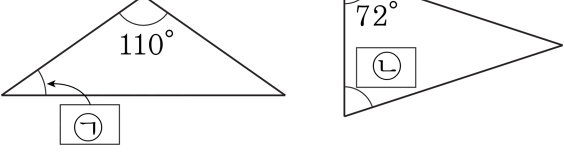
20. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

21. 다음은 이등변 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 쓰시오. (왼쪽

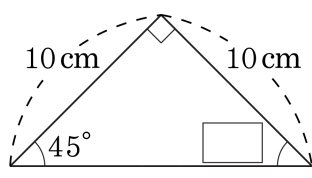
부터 쓰시오.)



답: _____ $^\circ$

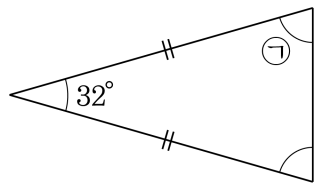
답: _____ $^\circ$

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ °

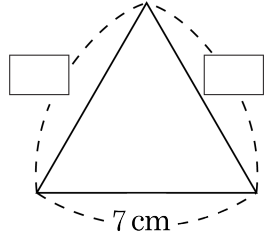
23. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

24. 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.

25. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.
(왼쪽 부터 쓰시오.)



 답: _____ cm

 답: _____ cm

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

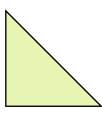
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 정삼각형 두 개를 이어 붙이면 직사각형이 됩니다.
- ⑤ 한 변의 길이가 6cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 12cm 입니다.

27. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 60° ② 72° ③ 80° ④ 120° ⑤ 90°

28. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

①



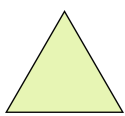
②



③



④

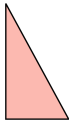


⑤

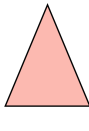


29. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

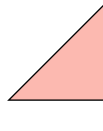
①



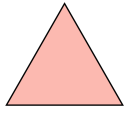
②



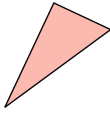
③



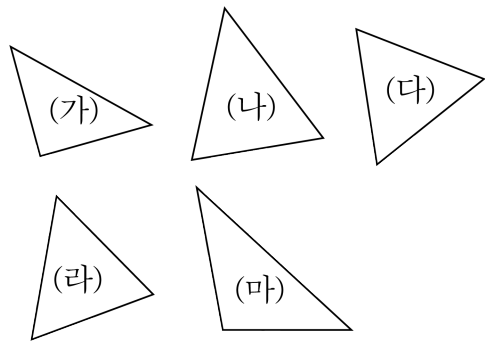
④



⑤

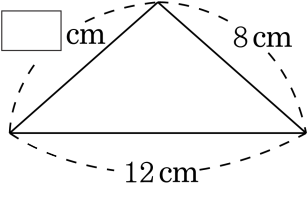


30. 다음 그림에서 정삼각형을 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

31. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____