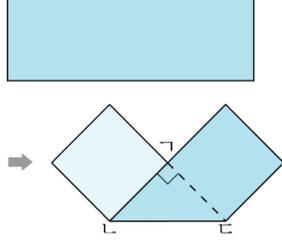


1. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서, 삼각형 그릇을 만들었습니다. 빈칸에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

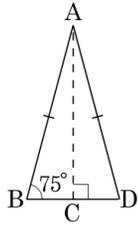


변 ㄱ이 5cm 라면 변 ㄷ은 몇 cm 입니다. 따라서 삼각형 그릇은 삼각형입니다.

▶ 답: _____

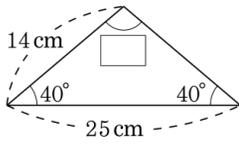
▶ 답: _____ 삼각형

2. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



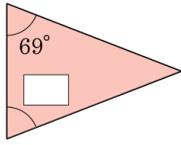
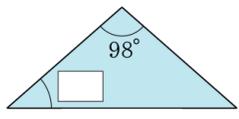
▶ 답: _____ °

3. 다음 이등변삼각형에서 □ 안을 알맞게 채우시오.



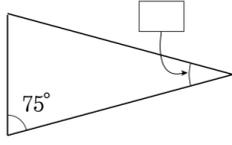
▶ 답: _____ °

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



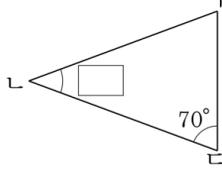
▶ 답: _____ °

5. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



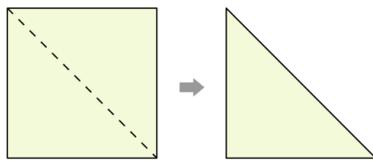
▶ 답: _____ °

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



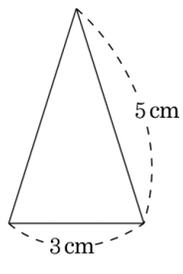
▶ 답: _____ °

7. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



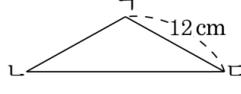
- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가 60° 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

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



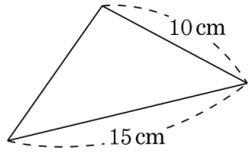
▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

10. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 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. 정삼각형 모양의 종이를 포개어지도록 반으로 접어서 잘랐습니다. 잘라낸 종이의 모양은 어느 것입니까?

① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 예각삼각형

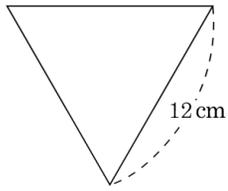
④ 둔각삼각형

⑤ 직각이등변삼각형

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

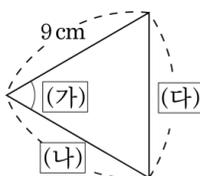
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 세 각의 크기는 모두 60° 입니다.
- ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm
입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

14. 도형은 정삼각형입니다. 삼각형의 세 변의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

15. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

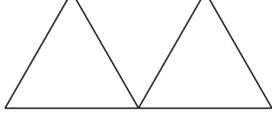
16. 세 변의 길이의 합이 108 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

17. 한 변의 길이가 6cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

18. 그림은 크기가 같은 정삼각형 3개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이가 95cm라면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

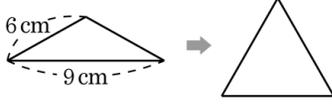


▶ 답: _____ cm

19. 길이가 27 cm인 철사로 정삼각형을 만들려고 합니다. 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

20. 다음 이등변삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

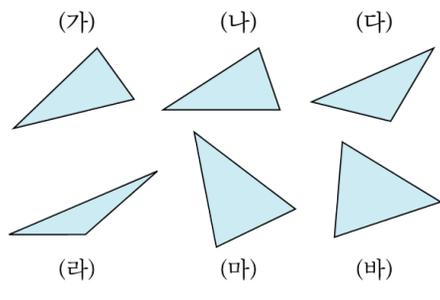
21. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

22. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.
- ④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

23. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ③ 나, 마, 바
④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

24. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나, 다 ② 나, 다 ③ 나, 다, 마
④ 라, 마 ⑤ 다, 라, 마

