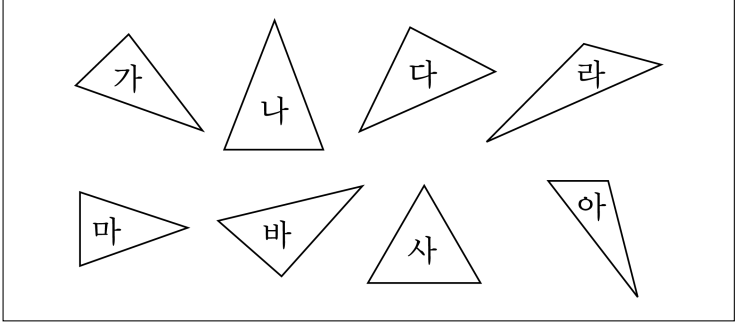
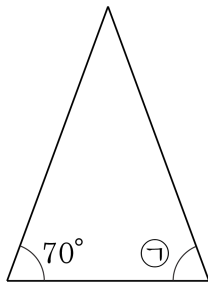


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



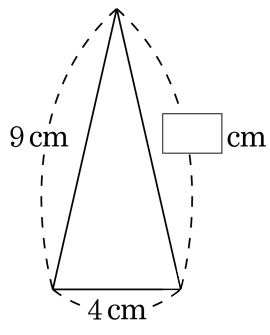
- ① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사
- ④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

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



▶ 답: _____°

3. 아래는 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



[▶](#) 답: _____

4. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

세변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라고 하고, 두 변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라 합니다.

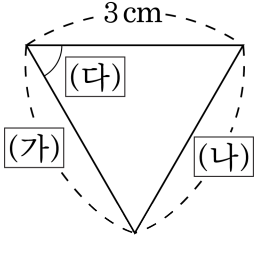
 답: _____

 답: _____

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

- ① 60° ② 72° ③ 80° ④ 120° ⑤ 90°

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

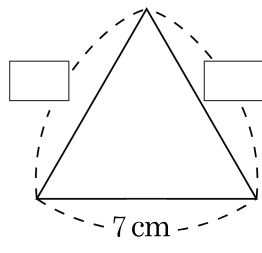


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ °

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



답: _____ cm

답: _____ cm

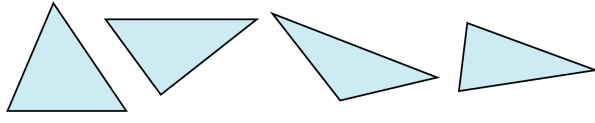
8. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.
- ③ 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 두 각의 크기가 같으면 이등변삼각형입니다.

9. 삼각형 세 각의 크기가 모두 90° 보다 작은 삼각형을 무엇이라 합니까?

 답: _____ 삼각형

10. 다음 중에서 둔각삼각형은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

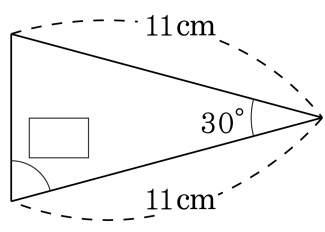
11. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

12. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

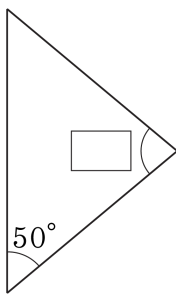
- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



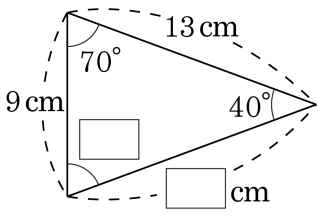
 답: _____ °

14. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



 답: _____ °

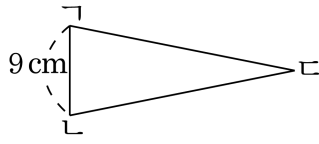
15. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

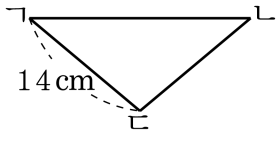
답: _____

16. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 55 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 AC 의 길이를 구하시오.



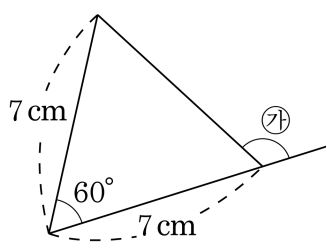
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

18. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.

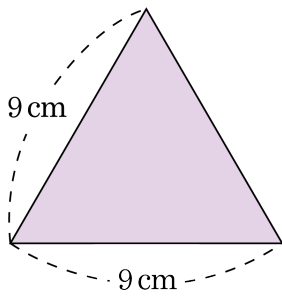


▶ 답: _____ °

19. 세 각이 같은 삼각형의 밑의 두 각의 합은 몇 도입니까?

 답: _____ °

20. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?

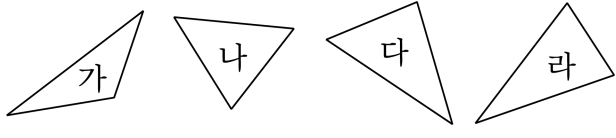


 답: _____ cm

21. 세 변의 길이의 합이 108 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

22. 다음 삼각형을 보고, 세 각이 모두 예각인 삼각형을 모두 고르시오.

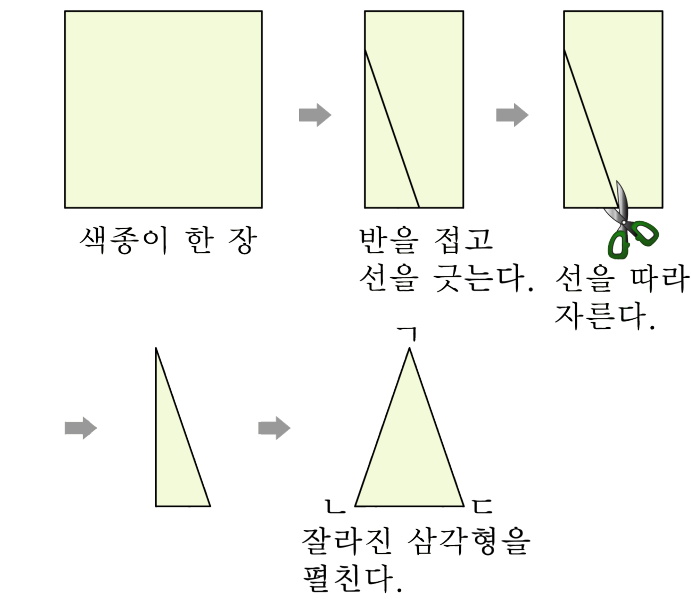


☐ 답: _____

☐ 답: _____

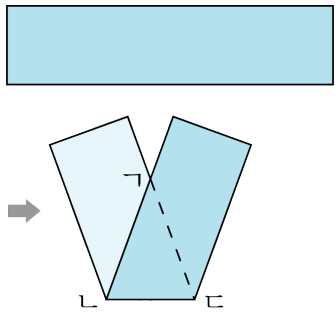
☐ 답: _____

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



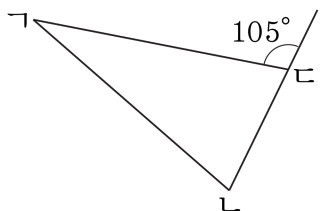
▶ 답: _____ 삼각형

24. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 ㄱㄴㄷ을 만들면, 삼각형 ㄱㄴㄷ은 무슨 삼각형인지 구하시오.



▶ 답: _____ 삼각형

25. 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

26. 길이가 55 cm인 철사를 모두 사용하여 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이가 15 cm일 때, 다른 두 변의 길이를 각각 구하십시오.(단, 한 변의 길이만 15 cm입니다.)

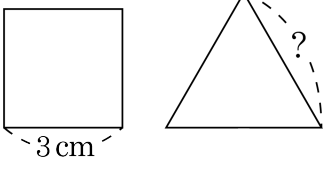
 답: _____ cm

 답: _____ cm

27. 길이 180 cm인 색 테이프로 한 변이 12 cm인 정삼각형을 만들어 아이들에게 하나씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명까지 나누어 줄 수 있습니까?

 답: _____ 명

28. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이가 같다고 하면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

29. 길이가 27cm인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

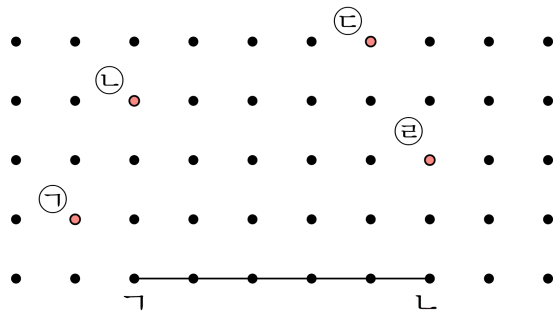
30. 길이가 21 cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

31. 길이가 36cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

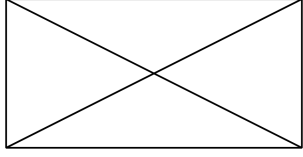
 답: _____ cm

32. 선분 $\overline{KL}$ 과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



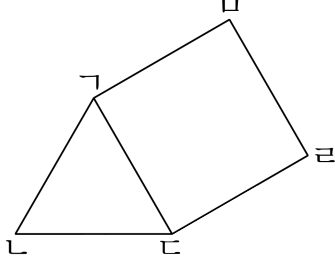
- ① $\angle$
- ② $\angle$
- ③ $\angle$
- ④ $\angle$
- ⑤ 모두 가능합니다.

33. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



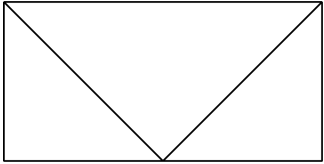
- ① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,
- ② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형
- ④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

34. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 사각형 $ABDE$ 는 정사각형입니다. 정사각형 $ABDE$ 의 전체 둘레의 길이가 92 cm 일 때, 삼각형 $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

35. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



 답: _____ 개