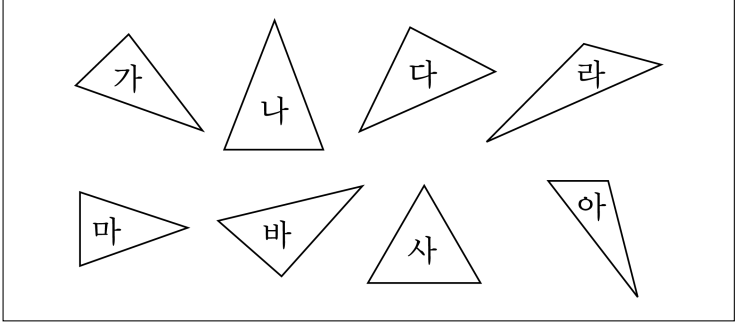
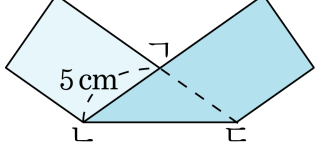


1. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



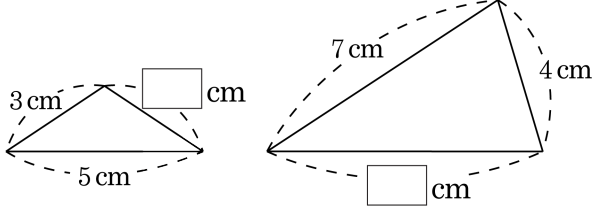
- ① 가, 나, 마 ② 가, 나, 마, 사 ③ 나, 마, 사
- ④ 나, 마, 사, 아 ⑤ 마, 사

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



 답: _____°

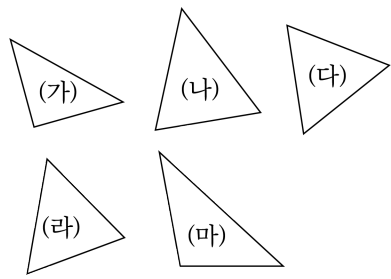
3. 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____

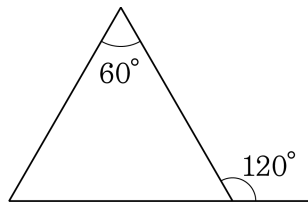
답: _____

4. 다음 그림에서 정삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (가), (나) ② (가),(나),(라) ③ (가), (라)
④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

5. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

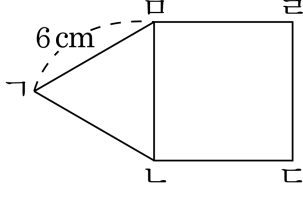


 답: _____

6. 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

7. 다음 그림은 정삼각형과 정사각형을 붙여 놓은 것입니다. 변 ㄷ 의 길이를 구하시오.

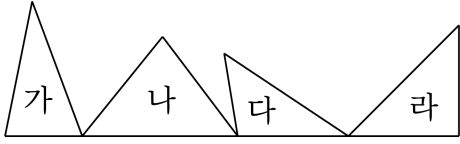


▶ 답: _____ cm

8. 세 각이 모두 예각인 삼각형을 무엇이라고 합니까?

 답: _____ 삼각형

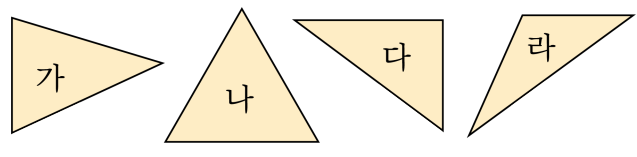
9. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



- (1) 예각삼각형은 어느 것입니까?
- (2) 둔각삼각형은 어느 것입니까?
- (3) 직각삼각형은 어느 것입니까?

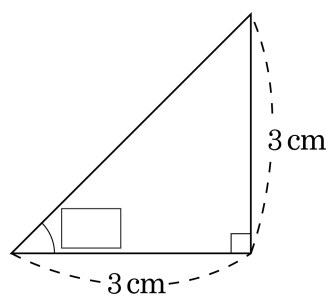
- ① (1)가 (2)나, 다 (3)라
- ② (1)가 (2)나 (3)다, 라
- ③ (1)가, 나 (2)다, 라 (3)없음
- ④ (1)가, 나 (2)다 (3)라
- ⑤ (1)가, 나, 다 (2)없음 (3)라

10. 다음에서 둔각삼각형을 찾아 기호를 쓰시오.



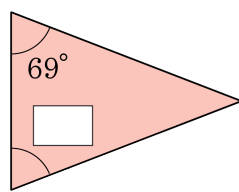
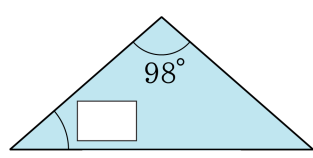
 답: _____

11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



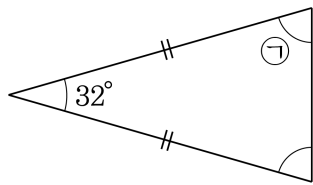
답: _____ °

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



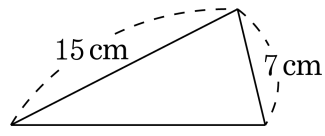
 답: _____ °

13. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠의 크기를 구하시오.



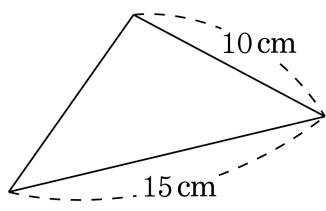
 답: _____ °

14. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하십시오.



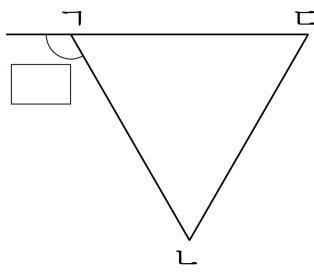
 답: _____ cm

15. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



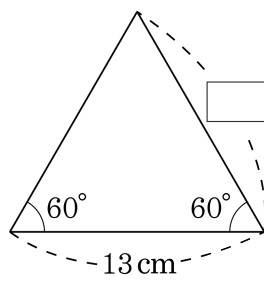
 답: _____ cm

16. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

17. 도형을 보고, 안에 알맞은 것을 써넣으시오.

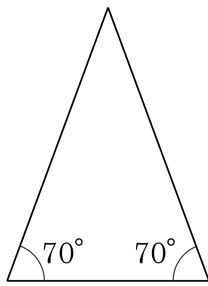


답: _____ cm

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

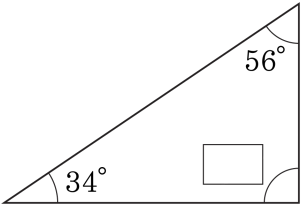
 답: _____ cm

19. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



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

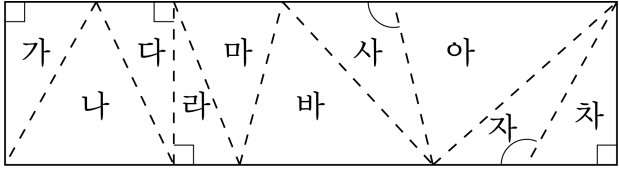
20. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 쓰고 무슨 삼각형인지 차례대로 구하시오.



답: °

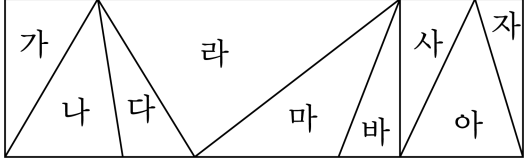
답: 삼각형

21. 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 나, 마, 아
- ② 나, 마, 바, 찌
- ③ 나, 마, 바, 아
- ④ 마, 바, 사, 아
- ⑤ 바, 아, 찌

22. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



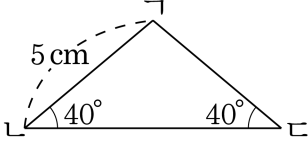
- ① 가, 자
- ② 가, 사, 자
- ③ 라, 바, 사
- ④ 가, 바, 사, 자
- ⑤ 가, 라, 바, 사, 자

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

 답: _____ cm

 답: _____ cm

24. 길이가 18 cm인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

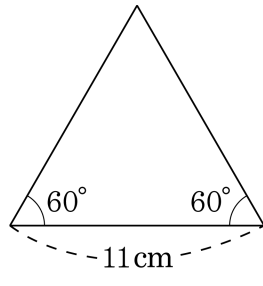


▶ 답: _____ cm

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

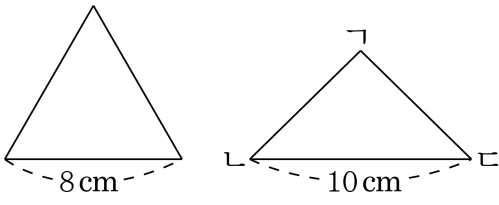
 답: _____ 명

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



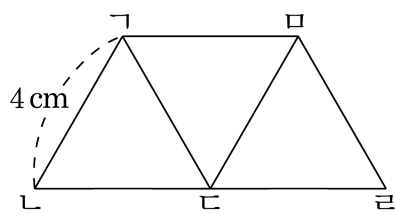
▶ 답: _____ cm

27. 정삼각형과 이등변삼각형의 둘레의 길이가 같을 때 변 $ㄱ$ 의 길이를 구하시오.



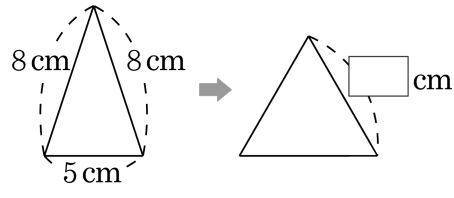
▶ 답: _____ cm

28. 정삼각형 세 개를 붙여 만든 도형입니다. 이 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



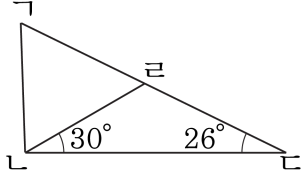
▶ 답: _____ cm

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



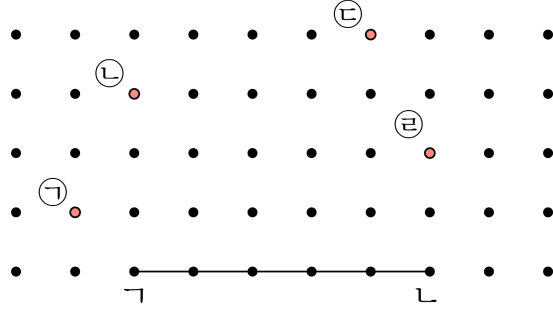
▶ 답: _____ cm

30. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{AC}$ 의 길이는 같습니다. 삼각형 ABC 은 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형 중 어느 것입니까?



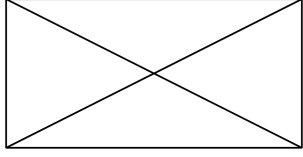
 답: _____ 삼각형

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



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

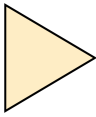
32. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



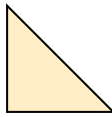
- ① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,
- ② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형
- ④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

33. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.

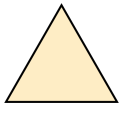
①



②



③



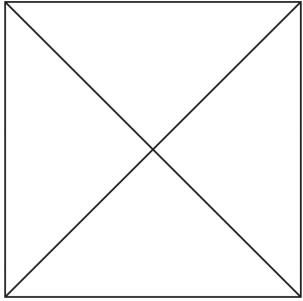
④



⑤

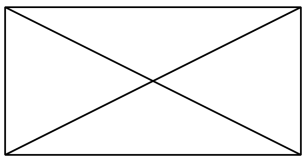


34. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



 답: _____ 개

35. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개