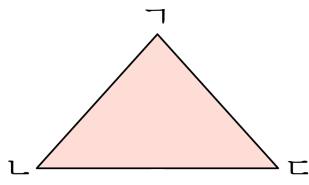
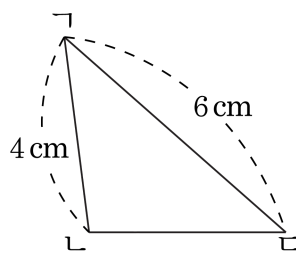


1. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



 답: _____ 삼각형

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



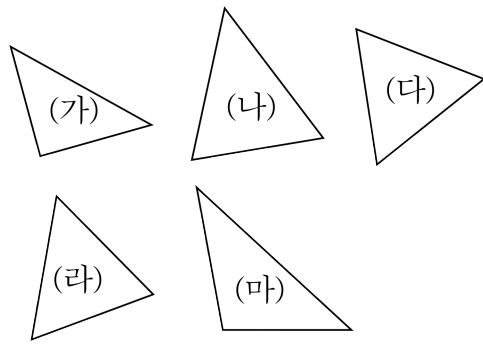
 답: _____ cm

3. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 꼭짓점이 3 개 있습니다.
- 변이 3 개 있습니다.
- 각이 3 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.

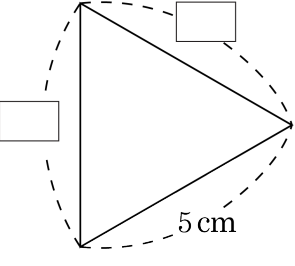
 답: _____

4. 다음 그림에서 정삼각형을 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

5. 다음은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ cm

답: _____ cm

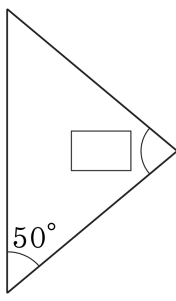
6. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각일 때만 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 세 각 중 한 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 두 각의 크기가 직각이면 직각삼각형입니다.
- ⑤ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

7. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

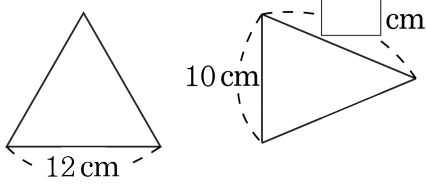
- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

8. 다음 이등변삼각형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



 답: _____°

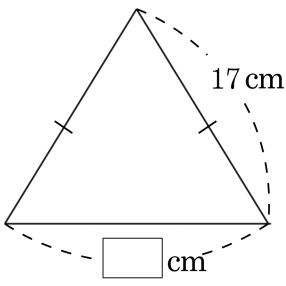
9. 왼쪽 정삼각형의 세 변의 길이의 합과 오른쪽 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합이 같습니다. □안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



 답: _____

10. 다음 도형은 세 변의 길이의 합이 52 cm 인 이등변삼각형입니다.

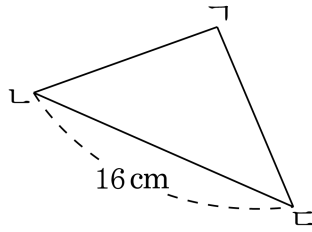
안에 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____

11. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 38cm 인 이등변삼각형입니다.

변 AB 의 길이를 구하시오.

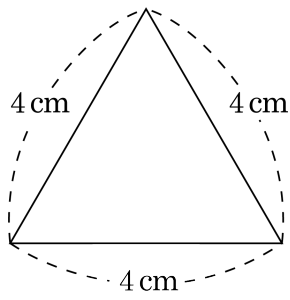


 답: _____ cm

12. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

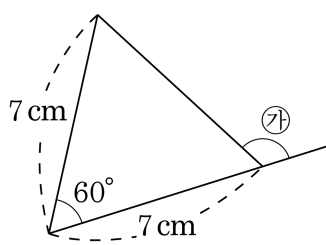
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

13. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



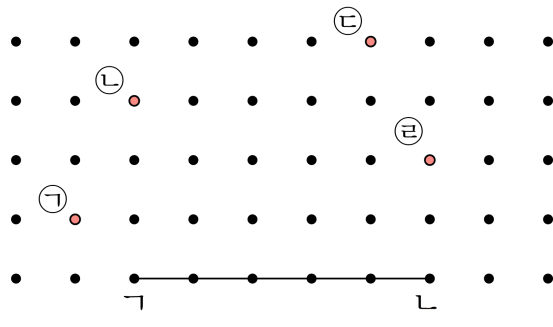
- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

14. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

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



- ①

G
- ②

L
- ③

E
- ④

B
- ⑤

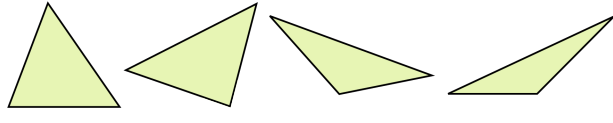
모두 가능합니다.

16. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 8cm 인 선분 $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점 A 과 점 B 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각 $35^\circ, 35^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 C 으로 하여 삼각형 ABC 을 그립니다.

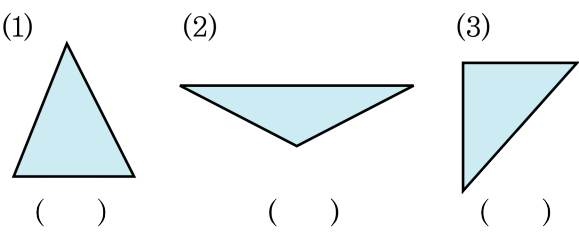
 답: _____ 삼각형

17. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

18. 도형에서 예각삼각형은 '예', 직각삼각형은 '직', 둔각삼각형은 '둔'으로 ()안에 써 넣으시오.

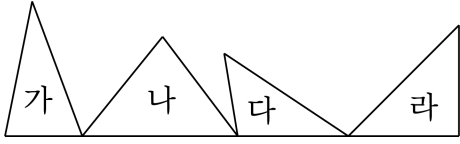


 답: _____

 답: _____

 답: _____

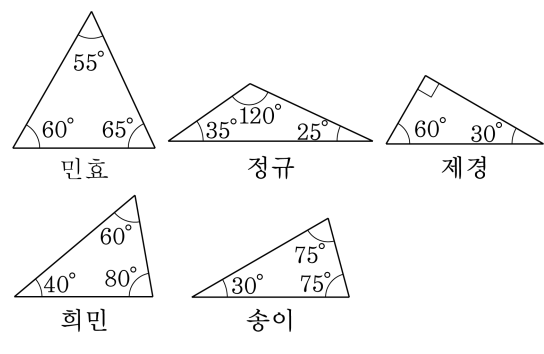
19. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



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

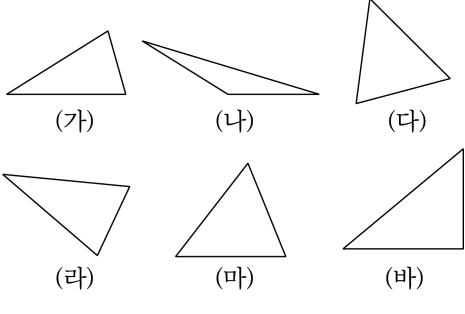
- ① (1)가 (2)나, 다 (3)라
- ② (1)가 (2)나 (3)다, 라
- ③ (1)가, 나 (2)다, 라 (3)없음
- ④ (1)가, 나 (2)다 (3)라
- ⑤ (1)가, 나, 다 (2)없음 (3)라

20. 다음은 민희, 정규, 제경, 희민, 송이가 그린 삼각형입니다. 둔각삼각형을 그린 사람은 누구인지 고르시오.



- ① 민희 ② 정규 ③ 제경 ④ 희민 ⑤ 송이

21. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 바르게 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

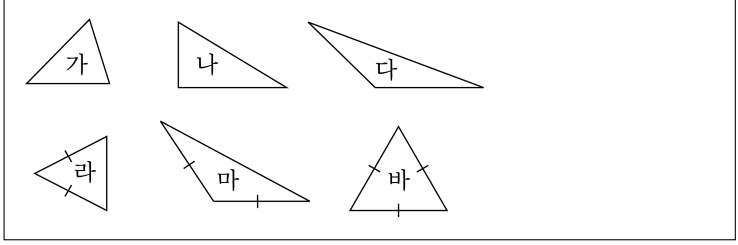


- ① 가, 다, 라

② 가, 라, 마
- ③ 가, 다, 라, 마

④ 가, 나, 다, 라, 마
- ⑤ 가, 나, 다, 라, 사

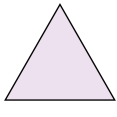
22. 다음 그림을 보고 둔각삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



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

23. 다음 중 직각삼각형은 어느 것입니까?

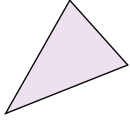
①



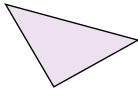
③



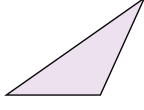
⑤



②

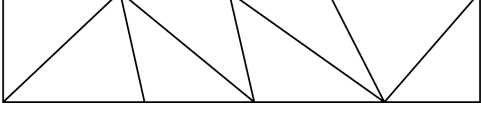


④



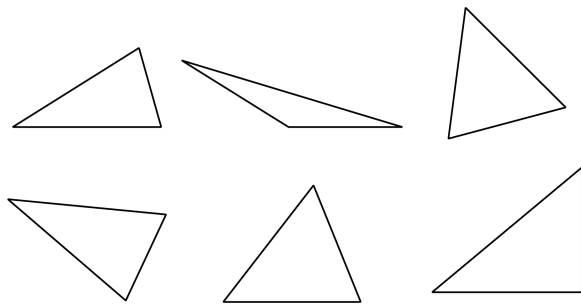
24. 직사각형을 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.

예각삼각형을 몇 개 만들었습니까?



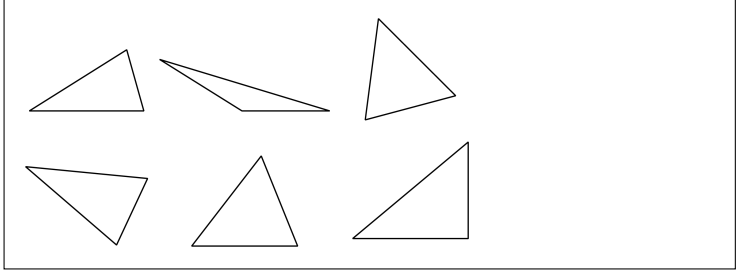
▶ 답: _____ 개

25. 다음 도형에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



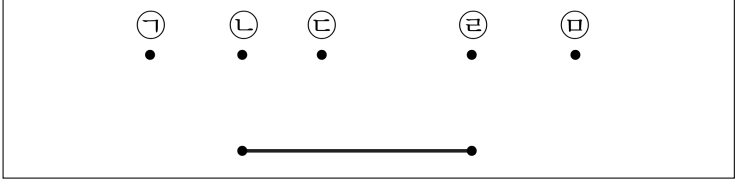
▶ 답: _____ 개

26. 다음 도형에서 둔각삼각형은 몇 개인지 구하시오.



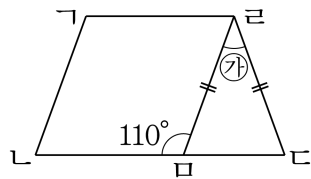
▶ 답: _____ 개

27. 다음 선분의 양 끝점과 점을 이어 예각삼각형을 만들려고 합니다. 어떤 점과 이어야 합니까?



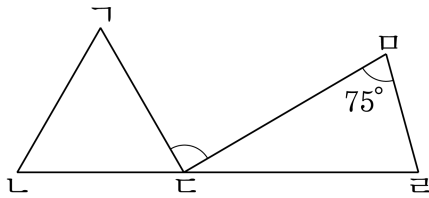
- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉣
- ⑤ ㉤

28. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

29. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

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

- ① 50° ② 60° ③ 90° ④ 100° ⑤ 70°

31. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 이등변삼각형입니다.
- 세 각이 모두 같습니다.
- 한 변의 길이를 알면 둘레의 길이를 구할 수 있습니다.

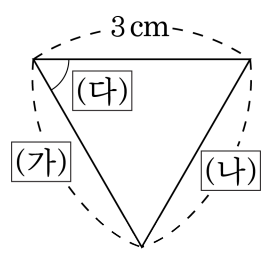
 답: _____ 삼각형

32. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 세 변과 세 각으로 이루어져 있습니다.
 - 세 각이 모두 같습니다.
 - 이등변삼각형입니다.

 답: _____ 삼각형

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

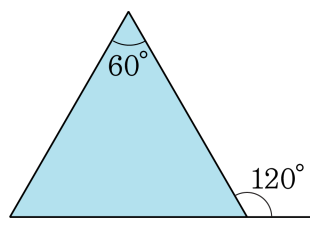


답: _____ cm

답: _____ cm

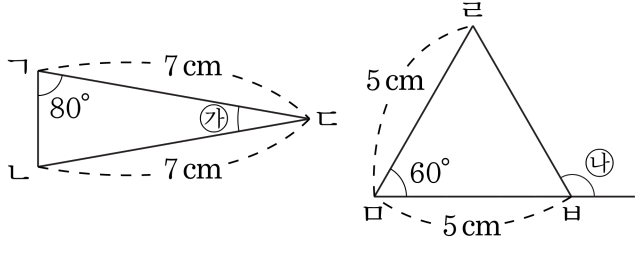
답: _____ °

34. 철사 15 cm로 남김없이 다음과 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

35. 다음 도형에서 ㉞와 ㉟의 각도의 차를 구하시오.



➡ 답: _____ °

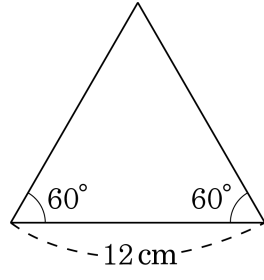
36. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 필요한 끈의 길이는 모두 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

37. 길이가 18 cm 인 끈으로 정삼각형을 모두 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

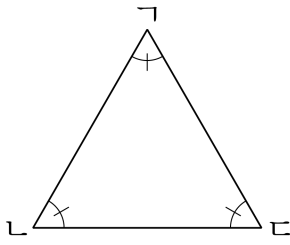
 답: _____ cm

38. 혜영이는 길이가 40cm인 리본을 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 리본의 길이는 몇 cm 입니까?



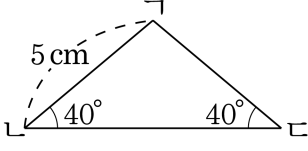
▶ 답: _____ cm

39. 다음과 같이 36 cm의 끈으로 세 각의 크기가 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변 $ㄱㄴ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



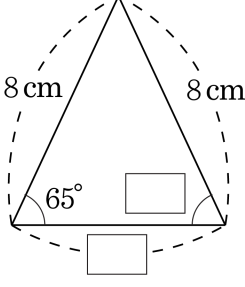
 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

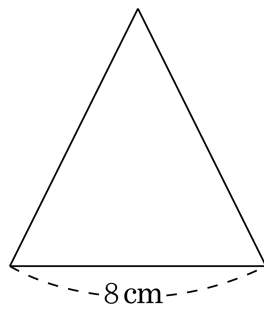
41. 다음 그림은 둘레의 길이가 21 cm 인 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 차례대로 구하시오.



답: _____ °

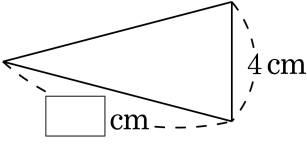
답: _____ cm

42. 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이가 다음과 같을 때, 길이가 같은 다른 두 변의 길이를 구하십시오.



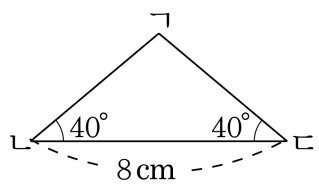
 답: _____ cm

43. 민수는 다음 그림과 같이 20 cm의 철사를 구부려서 이등변삼각형 모양을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



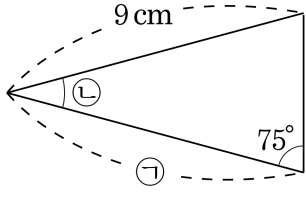
 답: _____

44. 길이가 20cm인 철사를 남김없이 사용하여 다음 삼각형을 만들려고 합니다. 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

45. 다음은 이등변삼각형입니다. 변 ㉠의 길이와 각 ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.

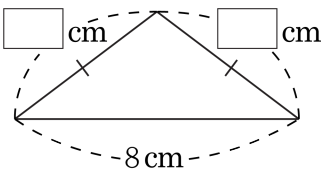


▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ °

46. 길이가 18 cm인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다.

안에 알맞은 수를 넣으시오.

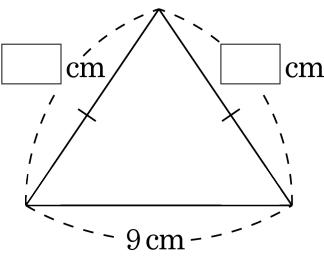


답: _____

답: _____

47. 길이가 25 cm 인 철사로 그림과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다.

안에 알맞은 수를 넣으시오.

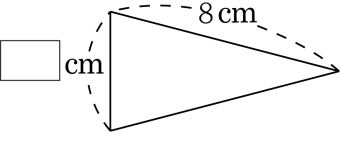


답: _____

답: _____

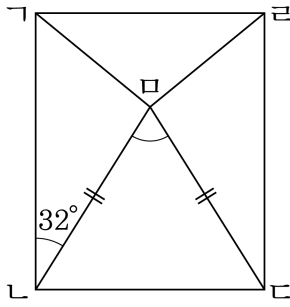
48. 이등변삼각형의 둘레의 길이는 20 cm 입니다. 안에 알맞은 수를

써넣으시오.



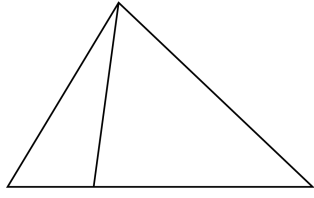
 답: _____

49. 다음 그림은 직사각형 $ABCD$ 안에 이등변삼각형 MEC 을 그린 것입니다. 각 MEC 의 크기를 구하시오.



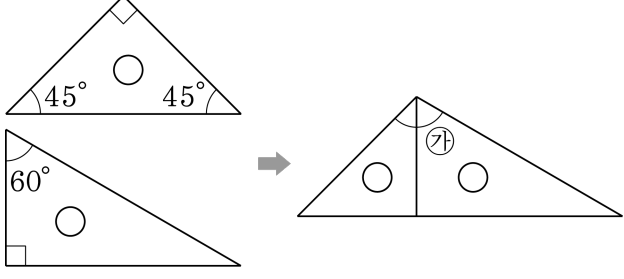
▶ 답: _____ °

50. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



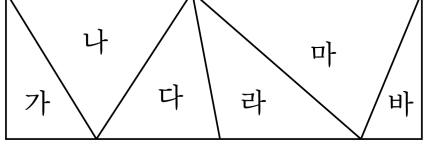
 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ °

52. 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