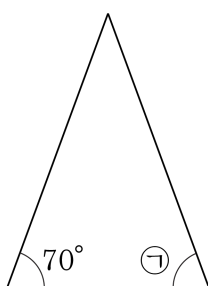


1. 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- 두 각의 크기가 같습니다.

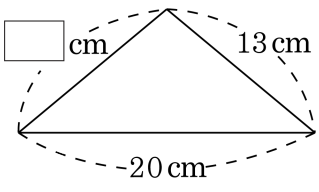
 답: _____ 삼각형

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



 답: _____ °

3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

4. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

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

 답: _____

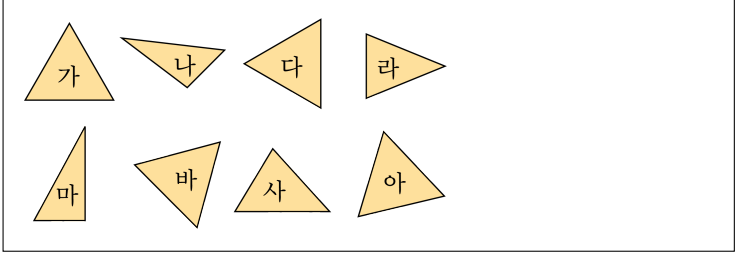
 답: _____

5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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

 답: _____

6. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



- ① 가, 다, 라, 바
- ② 가, 다, 바, 아
- ③ 다, 라, 바, 아
- ④ 다, 바
- ⑤ 라, 사, 아

7. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

정삼각형은 두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같으므로 삼각형이라고 할 수 있습니다.

 답: _____

8. 한 변의 길이가 4cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

9. 한 각의 크기가 직각인 삼각형을 무슨 삼각형이라고 합니까?

 답: _____ 삼각형

10. 삼각형을 각의 크기에 따라 나눌 때, 정삼각형은 무슨 삼각형이라고 할 수 있습니까?

 답: _____ 삼각형

11. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.
- ③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는 50° 입니다.

12. 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.

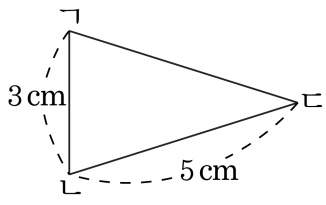
13. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- 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

14. 다음 중 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

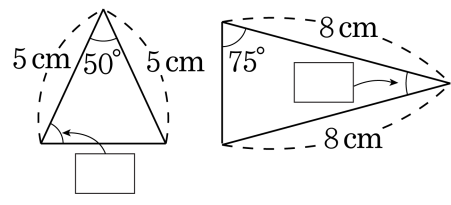
- ① 세 변의 길이가 모두 4 cm 인 삼각형
- ② 두 각의 크기가 각각 45° 인 직각삼각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 8 cm 인 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 각각 3 cm, 5 cm, 5 cm

15. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 ㄱ 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

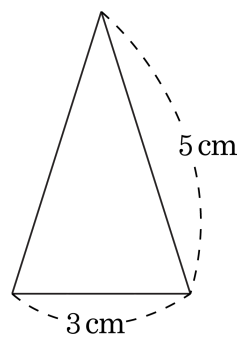
16. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

답: _____ °

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



 답: _____ cm

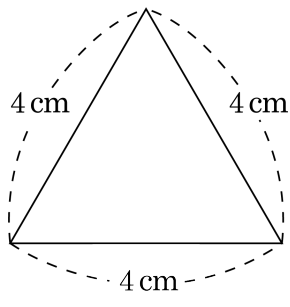
18. 다음에서 정삼각형의 한 각의 크기를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 60° ② 72° ③ 80° ④ 120° ⑤ 90°

19. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

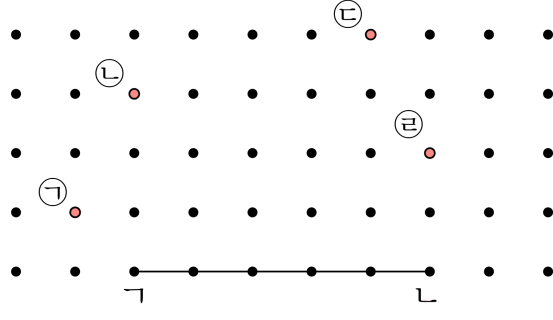
- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

20. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



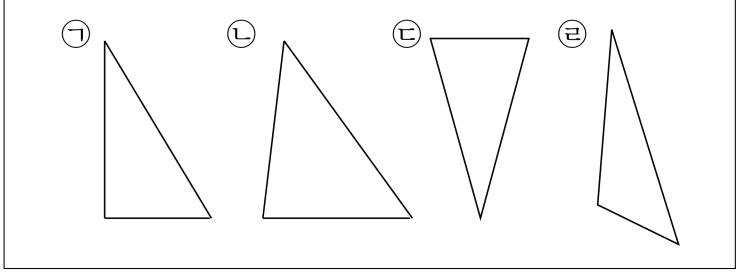
- ① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.
- ④ 정삼각형이라고 부릅니다.
- ⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

21. 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.

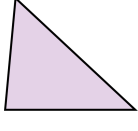
22. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



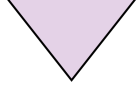
- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

23. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

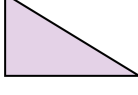
①



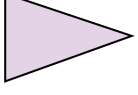
②



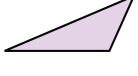
③



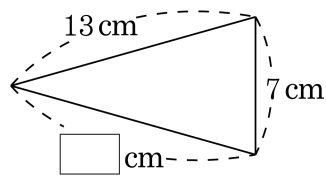
④



⑤

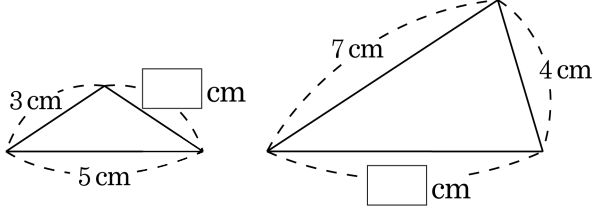


24. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____

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

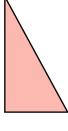


답: _____

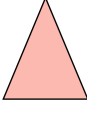
답: _____

26. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

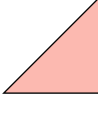
①



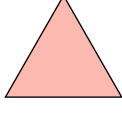
②



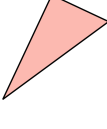
③



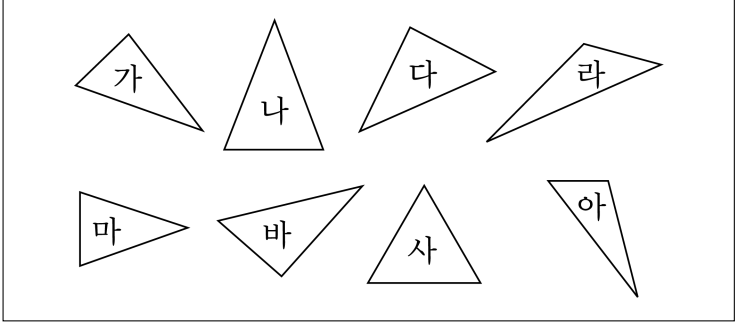
④



⑤

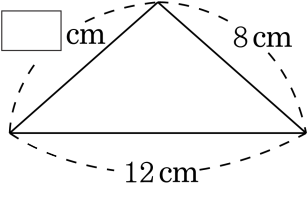


28. 이등변삼각형을 모두 찾아 기호를 고른 것은 어느 것인지 고르시오.



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

29. 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



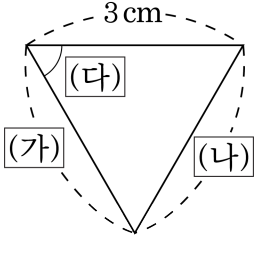
 답: _____

30. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- 각과 꼭짓점이 각각 3개입니다.
- 직각인 각이 없습니다.

 답: _____ 삼각형

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

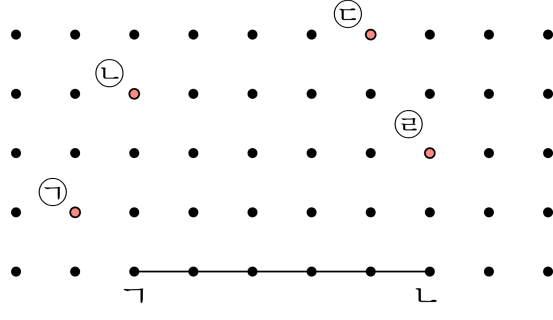


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

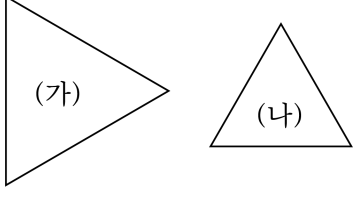
> 답: _____ °

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



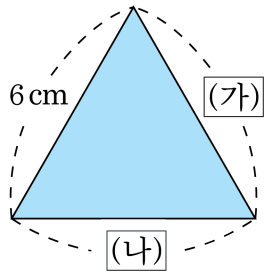
- ① $\angle G$
- ② $\angle L$
- ③ $\angle E$
- ④ $\angle B$
- ⑤ 모두 가능합니다.

33. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 36 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

34. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

 답: _____ cm

35. 한 각의 크기가 100° 인 삼각형이 있습니다. 이 도형의 이름은 무엇입니까?

 답: _____ 삼각형

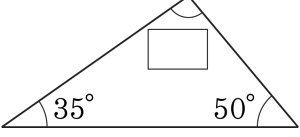
36. 세 각이 각각 70° , 30° , 80° 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

 답: _____ 삼각형

37. 세 각이 모두 예각인 삼각형을 무엇이라고 합니까?

 답: _____ 삼각형

38. 다음 삼각형의 □ 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____

39. ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

세 각이 모두 예각인 삼각형을 이라고 하고
둔각삼각형은 삼각형의 세 각 중에 각이 둔각입니다.

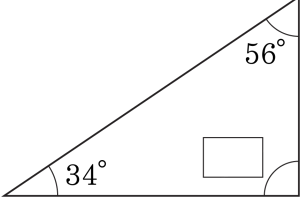
 답: _____

 답: _____

40. 삼각형의 두 각이 60° , 45° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

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



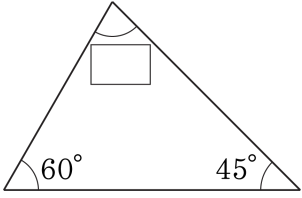
답: °

답: 삼각형

42. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____ 삼각형

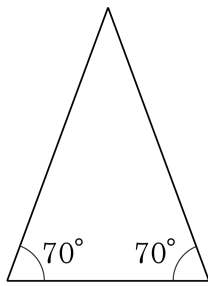
43. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 써 넣고, 예각삼각형, 둔각삼각형으로 구분하여 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ 삼각형

44. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



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