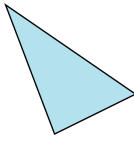
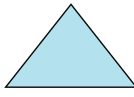


1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

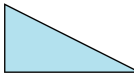
①



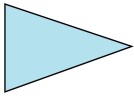
②



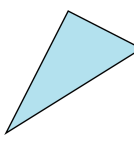
③



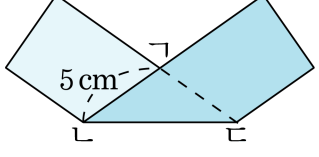
④



⑤

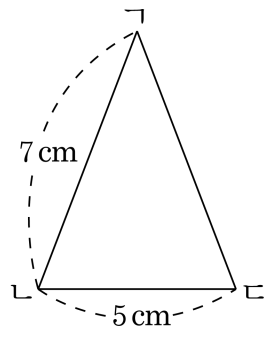


2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle C$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle A$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



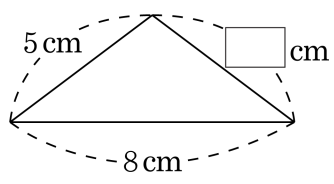
 답: _____ °

3. 다음 이등변삼각형에서 변 $ㄱㄷ$ 의 길이를 구하시오.



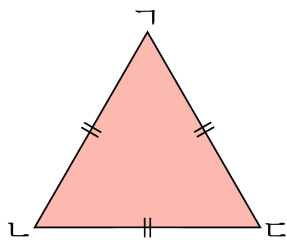
 답: _____ cm

4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



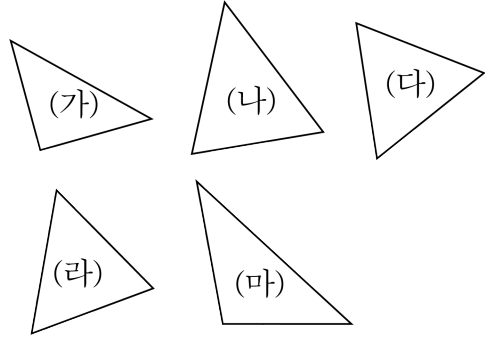
 답: _____

5. 다음 삼각형 ABC는 무슨 삼각형입니까?



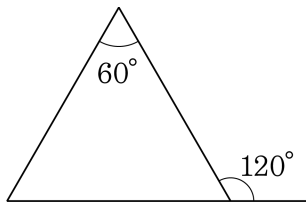
 답: _____ 삼각형

6. 다음 그림에서 정삼각형을 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



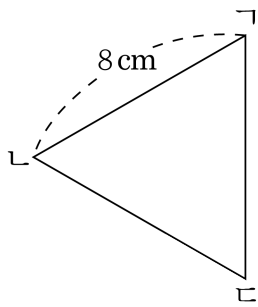
- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

7. 다음 삼각형은 무슨 삼각형입니까?



 답: _____

8. 다음 도형은 정삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.

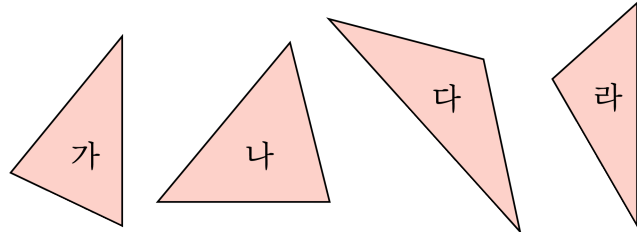


▶ 답: _____ cm

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

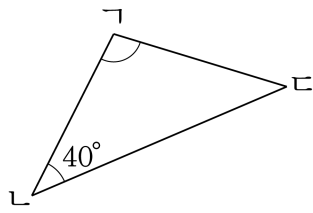
 답: _____ 삼각형

10. 다음을 보고, 예각삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



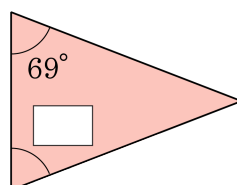
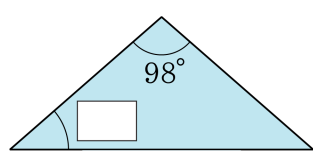
- ① 가 ② 가, 나 ③ 나
④ 나, 다 ⑤ 가, 나, 라

11. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



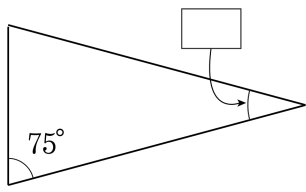
 답: _____ °

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



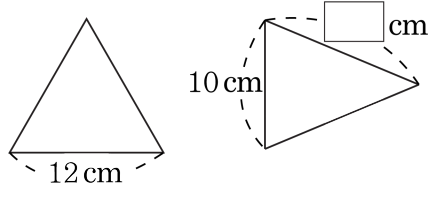
 답: _____ $^\circ$

13. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



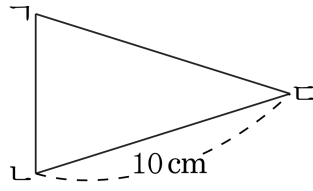
답: _____ °

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



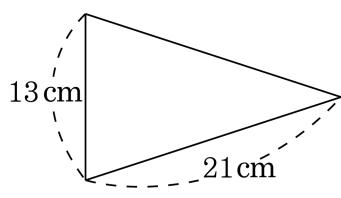
 답: _____

15. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형입니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



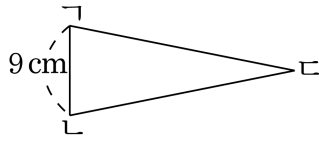
▶ 답: _____ cm

16. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



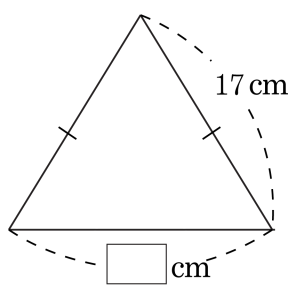
 답: _____ cm

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



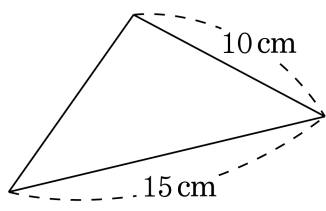
 답: _____ cm

18. 다음 도형은 세 변의 길이의 합이 52 cm 인 이등변삼각형입니다.
안에 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____

19. 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.

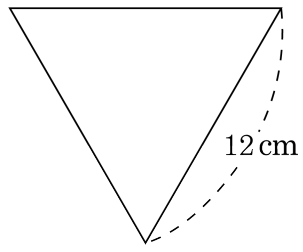


 답: _____ cm

20. 한 변의 길이가 4cm인 정삼각형이 있습니다. 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?

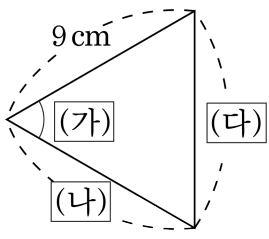
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

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

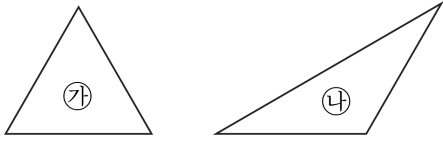


답: _____ °

답: _____ cm

답: _____ cm

23. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.

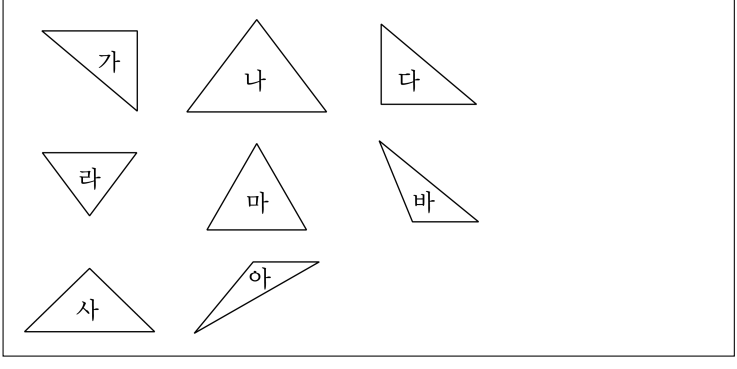


- ① 삼각형 ㉗은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉗은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉘는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉗과 ㉘는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

24. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 삼각형의 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형의 세 각이 모두 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ⑤ 삼각형의 한 각이 직각이면 다른 두 각은 모두 예각이다.

25. 도형을 보고, 이등변삼각형과 예각삼각형의 개수의 차를 구하시오.



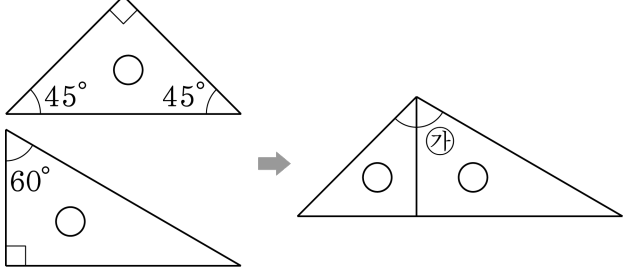
▶ 답: _____ 개

26. 직사각형 모양의 종이를 오려 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



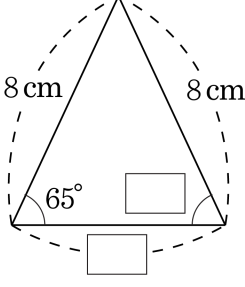
- ① 다, 라, 바
- ② 다, 바, 사
- ③ 라, 마, 사
- ④ 라, 바, 사, 아
- ⑤ 바, 사

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



▶ 답: _____ °

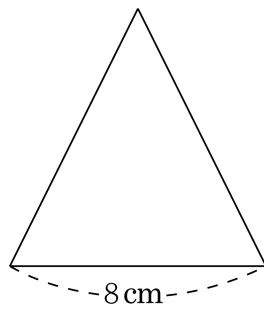
28. 다음 그림은 둘레의 길이가 21 cm인 삼각형입니다. 안에 알맞은 각도와 길이를 차례대로 구하시오.



답: _____ °

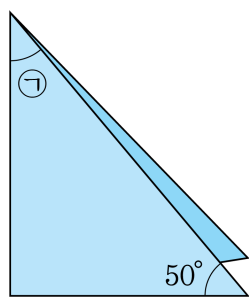
답: _____ cm

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



 답: _____ cm

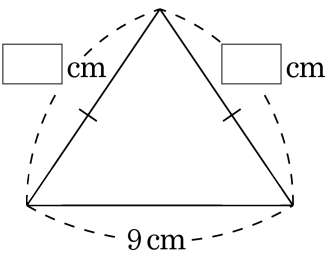
30. 이등변삼각형을 다음 그림과 같이 완전히 겹쳐지도록 포개었습니다.
각 ㉠의 크기는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____ °

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

안에 알맞은 수를 넣으시오.



답: _____

답: _____

- 32.** 길이가 20 cm 인 철사로 한 변의 길이가 6 cm 이고 나머지 두 변의 길이가 같은 가장 큰 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 다른 한 변의 길이를 몇 cm 로 하면 되는지 구하시오.

 답: _____ cm

- 33.** 끈으로 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만들었습니다. 이 끈으로 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

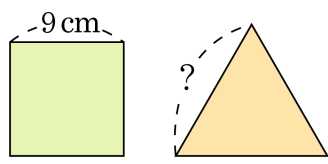
34. 길이가 36cm인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

35. 길이가 240 cm인 종이 테이프가 있습니다. 이 종이 테이프를 남기지 않고 모두 사용하여 같은 크기의 정삼각형을 만들어, 16명의 어린이들이 1개씩 나누어 가지려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm로 하면 됩니까?

 답: _____ cm

36. 다음 그림과 같은 정사각형과 정삼각형이 있습니다. 두 도형의 둘레의 길이는 같다고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

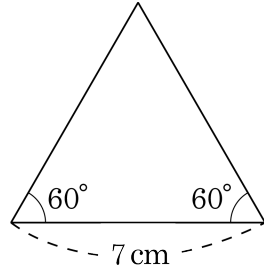


▶ 답: _____ cm

37. 길이가 42cm 인 철사로 만들 수 있는 가장 큰 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

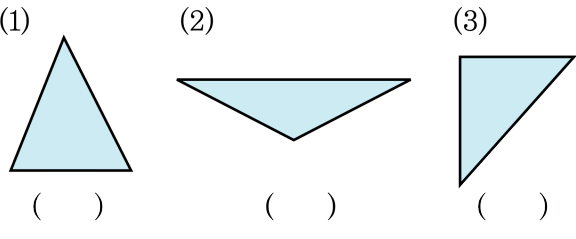
 답: _____ cm

38. 동석이는 길이가 25cm인 철사를 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 철사의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

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

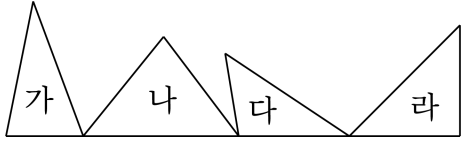


 답: _____

 답: _____

 답: _____

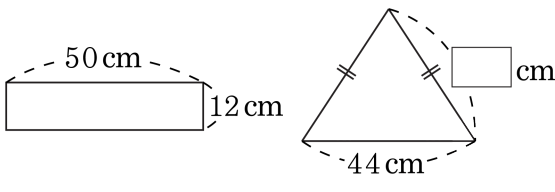
40. 다음 그림을 보고, 물음에 바르게 답한 것은 어느 것인지 고르시오.



- (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

41. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. □안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____

42. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 합니까?

 답: _____ cm

43. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

44. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4 cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형
승규 : 두 변의 길이가 각각 5 cm 이고, 그 끼인각의 크기가 70° 인 삼각형
희선 : 두 변의 길이가 각각 4 cm 이며 그 끼인각의 크기가 130° 인 삼각형

 답: _____

45. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

현우 : 두 변이 모두 5 cm 인 삼각형
상민 : 세 각이 모두 60°인 삼각형
진수 : 두 변의 길이가 4 cm 이고, 그 끼인각이 36°인 삼각형

- ① 상민

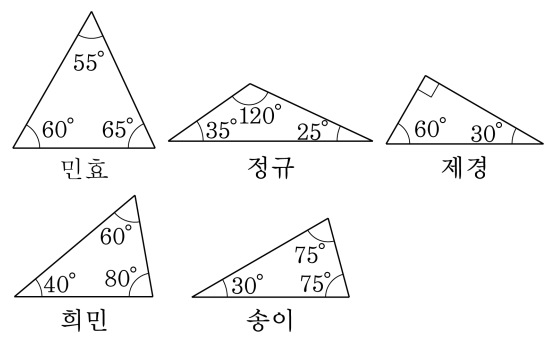
② 현우, 상민

③ 현우, 진수

④ 상민, 진수

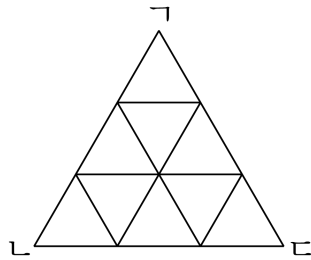
⑤ 현우, 상민, 진수

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



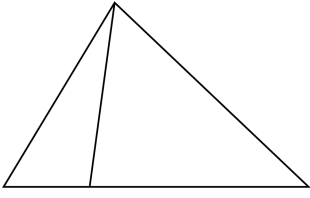
- ① 민희 ② 정규 ③ 제경 ④ 희민 ⑤ 송이

47. 다음은 둘레의 길이가 9 cm인 정삼각형 9개를 붙여 놓은 것입니다.
삼각형 $\triangle ABC$ 의 세 변의 길이의 합은 얼마입니까?



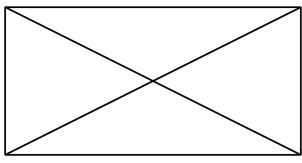
 답: _____ cm

48. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



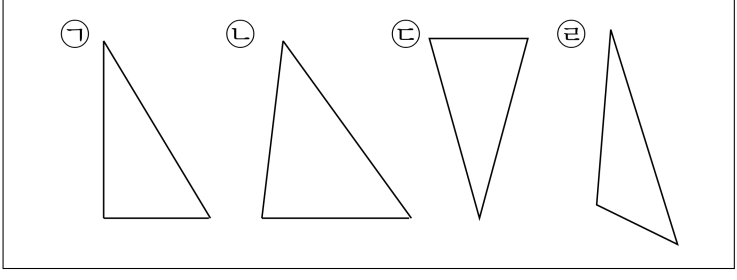
▶ 답: _____ 개

49. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

50. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

51. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

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

 답: _____ 삼각형

52. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

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

 답: _____ 삼각형

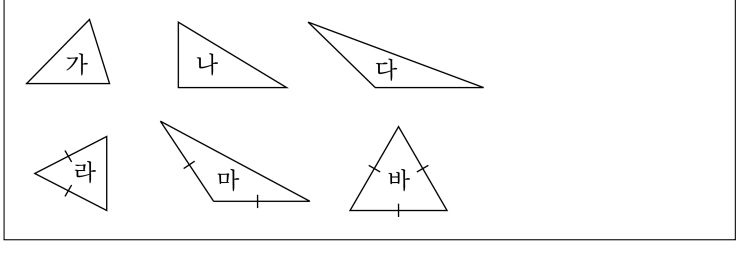
53. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- 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.

54. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

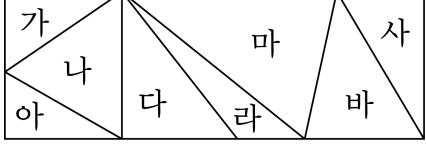
- ① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.
- ③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는 50° 입니다.

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



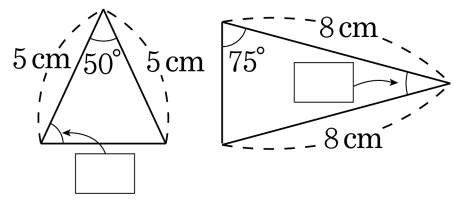
- ① 가, 마
- ② 나, 다, 마
- ③ 다, 마
- ④ 다, 마, 바
- ⑤ 가, 나, 다, 마

56. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

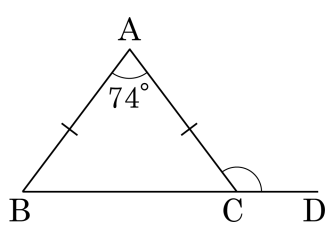
57. 안에 알맞은 각도를 구하시오. (왼쪽 부터 쓰시오.)



답: _____ °

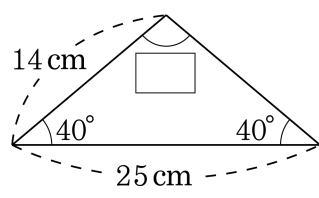
답: _____ °

58. 다음 그림에서 각 ACD의 크기는 얼마인지 구하시오.



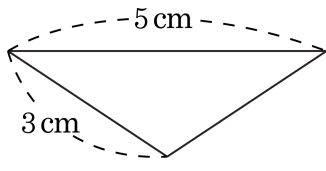
 답: _____ °

59. 다음 이등변삼각형에서 안을 알맞게 채우시오.



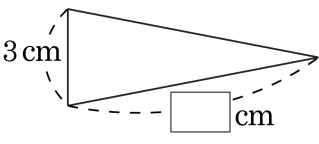
답: _____ °

60. 다음 이등변삼각형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



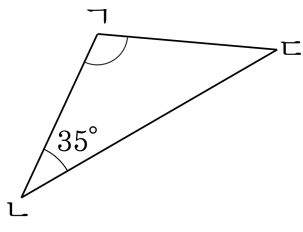
 답: _____ cm

61. 다음 이등변삼각형은 세 변의 길이의 합이 19 cm 입니다. 안에
알맞은 수를 써넣으시오.



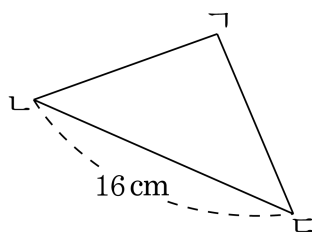
 답: _____

62. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



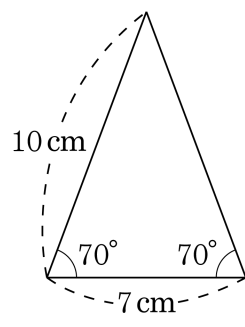
▶ 답: _____ °

63. 삼각형 $\triangle ABC$ 은 세 변의 길이의 합이 38 cm 인 이등변삼각형입니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

64. 다음 삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들 때, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

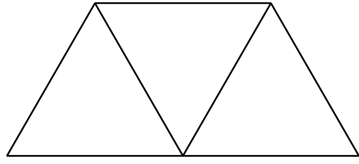


▶ 답: _____ cm

65. 길이가 66cm인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

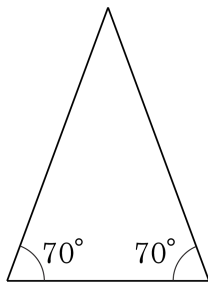
 답: _____ cm

66. 그림은 크기가 같은 정삼각형 3 개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이가 95 cm 라면, 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



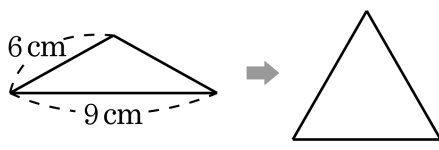
▶ 답: _____ cm

67. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



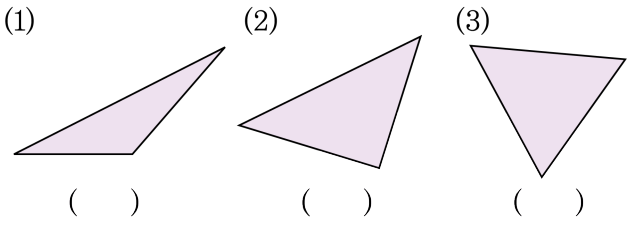
- | | |
|----------------|-----------------|
| ① 정삼각형, 둔각삼각형 | ② 둔각삼각형, 예각삼각형 |
| ③ 정삼각형, 이등변삼각형 | ④ 예각삼각형, 이등변삼각형 |
| ⑤ 정삼각형, 예각삼각형 | |

68. 다음 이등변삼각형과 둘레의 길이가 같은 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하십시오.



➤ 답: _____ cm

69. 다음 삼각형 중에서 예각삼각형은 '예', 둔각삼각형은 '둔', 직각삼각형은 '직'으로 ()안에 써넣으시오.

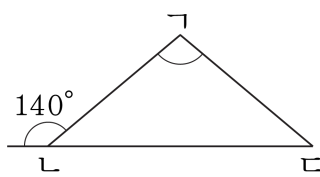


 답: _____

 답: _____

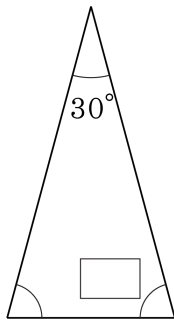
 답: _____

70. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하십시오.



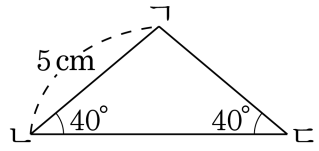
▶ 답: _____ °

71. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



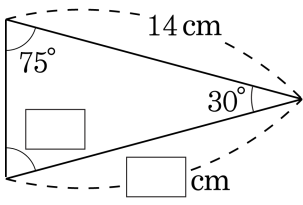
 답: _____°

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



▶ 답: _____ cm

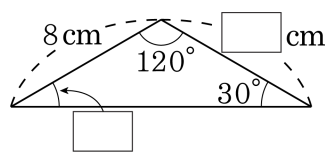
73. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ °

74. 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.(왼쪽부터 쓰시오.)

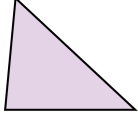


답: _____ °

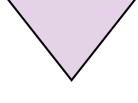
답: _____

75. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

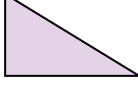
①



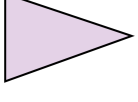
②



③



④



⑤

