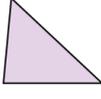
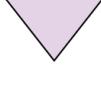


1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

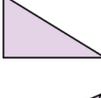
①



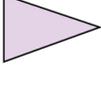
②



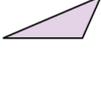
③



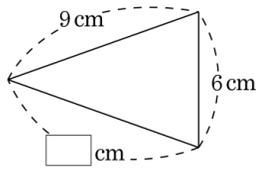
④



⑤



2. 도형은 이등변삼각형입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____

3. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



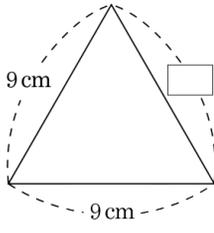
④



⑤



4. 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

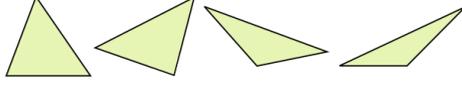


▶ 답: _____ cm

5. 세 각이 각각 90° , 50° , 40° 인 삼각형을 무엇이라 합니까?

 답: _____ 삼각형

6. 다음 중에서 예각삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

7. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 변의 길이가 같습니다.
- ㉡ 세 각의 크기가 같습니다.
- ㉢ 세 변의 길이가 같습니다.
- ㉣ 두 각의 크기가 같습니다.
- ㉤ 한 각이 90 입니다.

① ㉠, ㉢

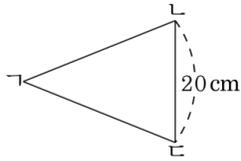
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

8. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합이 74cm일 때, 변 BC의 길이를 구하시오.

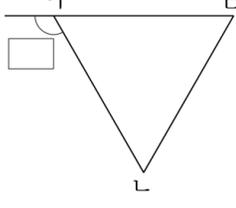


▶ 답: _____ cm

9. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

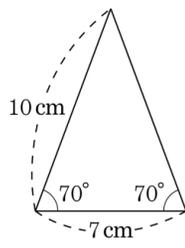
- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 삼각형은 정삼각형입니다.
- ⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

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



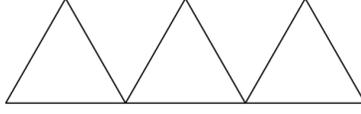
▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ cm

12. 한 변의 길이가 8 cm인 정삼각형 3개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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



- ① 나, 마, 아 ② 나, 마, 바, 차 ③ 나, 마, 바, 아
- ④ 마, 바사, 아 ⑤ 바, 아, 차

14. 길이가 35 cm 인 끈을 가지고 변의 길이가 다음과 같은 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<input type="text"/> cm, 5 cm, <input type="text"/> cm
--

 답: _____ cm

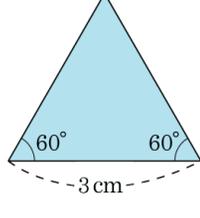
 답: _____ cm

15. 길이가 26cm인 철사로 한 변의 길이가 8cm인 이등변삼각형을 두 가지 만들 수 있습니다. 이 때, 두 삼각형의 가장 긴 한 변의 길이를 각각 구하시오. (단, 큰 길이부터 차례대로 구하시오.)

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

16. 영호는 길이가 60 cm인 철사를 잘라서 다음과 같은 삼각형 고리를 만들고 있습니다. 영호가 만들 수 있는 고리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

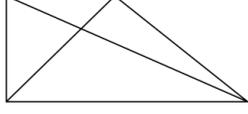
17. 길이가 12cm인 철사를 모두 사용하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

18. 길이가 45 cm인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm로 해야 하나요?

▶ 답: _____ cm

20. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개