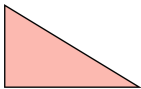
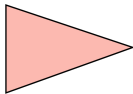


1. 다음 중에서 이등변삼각형은 어느 것입니까? (정답 2개)

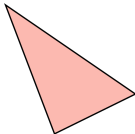
①



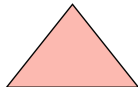
②



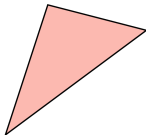
③



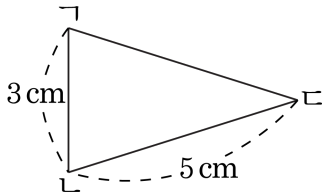
④



⑤



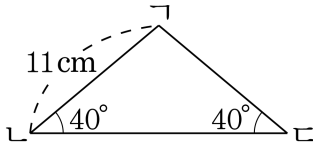
2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle$ 의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

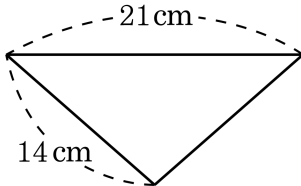
3. 다음 삼각형은 이등변삼각형입니다. 변 $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

4. 도형은 이등변삼각형입니다. 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

5. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명으로 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점이 3 개입니다.
- ② 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ③ 정삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ④ 직각삼각형도 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 변이 3개입니다.

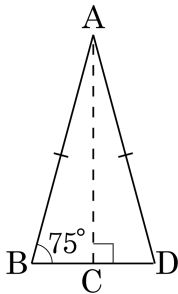
6. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- 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

7. 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

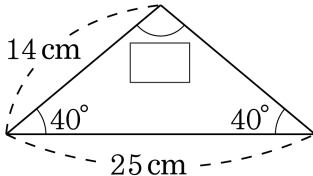
8. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

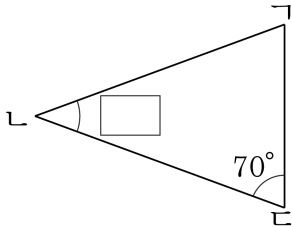
9. 다음 이등변삼각형에서 안을 알맞게 채우시오.



답:

°

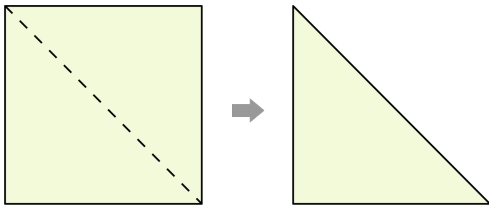
10. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

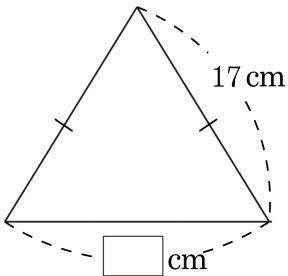
°

11. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접었을 때 생기는 삼각형 모양에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 두 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 한 각의 크기가 60° 인 정삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.
- ④ 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.
- ⑤ 이등변삼각형입니다.

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



답: _____

13. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

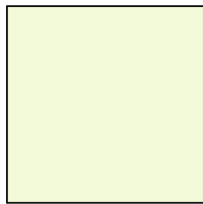
② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

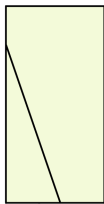
④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

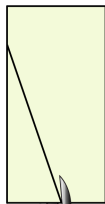
14. 다음은 색종이를 반으로 접고, 선을 그은 다음 선을 따라 잘라서 삼각형을 만든 것입니다. 만들어진 삼각형은 어떤 삼각형인지 구하시오.



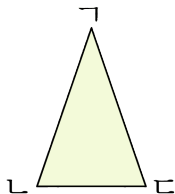
색종이 한 장



반을 접고
선을 긋는다.



선을 따라
자른다.



잘라진 삼각형을
펼친다.



답:

삼각형

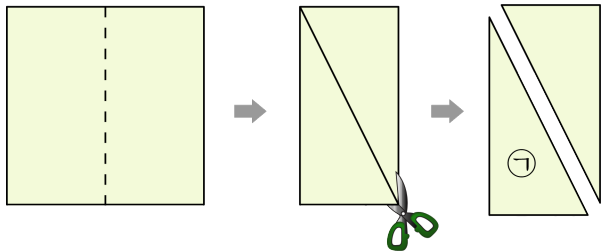
15. 두 각의 크기가 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

삼각형

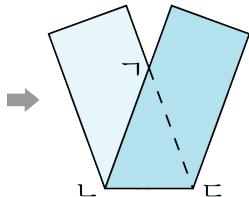
16. 다음 그림은 정사각형 모양의 색종이를 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 반으로 접은 다음 직사각형 모양의 색종이를 대각선으로 자른 것입니다. ㉠부분을 펼쳤을 때, 어떤 삼각형이 되겠는지 구하시오.



답: _____

삼각형

17. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 $\triangle LDC$ 를 만들면, 삼각형 $\triangle LDC$ 은 무슨 삼각형인지 구하시오.



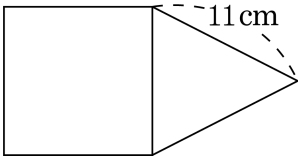
답:

삼각형

18. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)

- ① 두 변의 길이가 같습니다.
- ② 두 각의 크기는 같습니다.
- ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
- ④ 세 각이 모두 예각입니다.
- ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

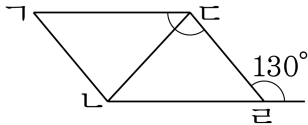
19. 다음 그림은 정사각형과 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 이등변삼각형은 길이 32cm로 만든 것일 때, 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

cm

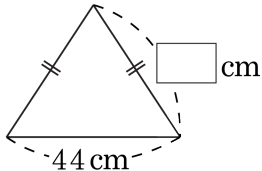
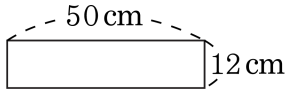
20. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

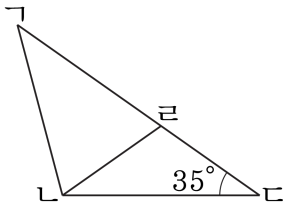
°

21. 다음 그림은 같은 길이의 철사로 직사각형과 이등변삼각형을 만든 것입니다. 안에 알맞은 수를 구하십시오.



답: _____

22. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 는 몇 도인지 구하시오.



답:

°