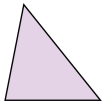
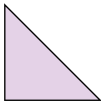


1. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

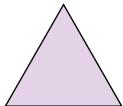
①



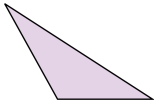
②



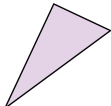
③



④



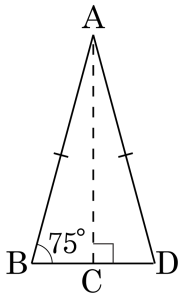
⑤



2. 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

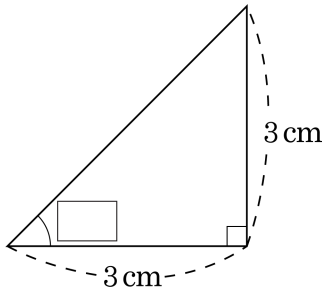
3. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



답: _____

°

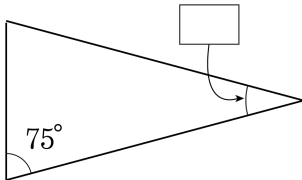
4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

5. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



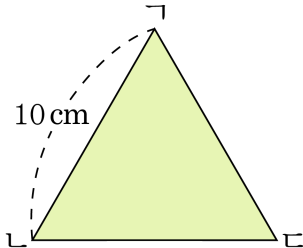
답:

°

6. 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.

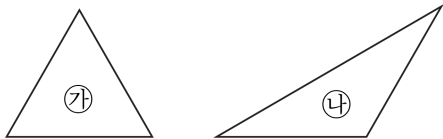
7. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세변의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

8. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



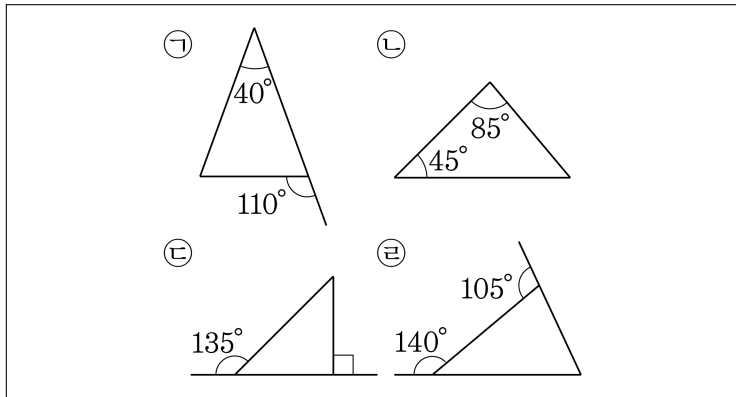
- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

9. 세 변 중 두 변의 길이가 각각 10 cm 이고, 그 두 변에 끼인각의 크기가 50° 인 삼각형이 있습니다. 삼각형의 나머지 두 각을 각각 차례대로 쓰시오.

 답: _____ $^\circ$

 답: _____ $^\circ$

10. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



① ㉠, ㉡, ㉢

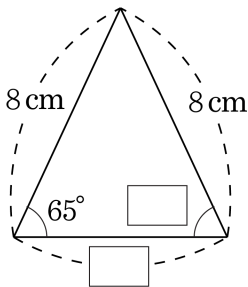
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

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



> 답: _____ °

> 답: _____ cm

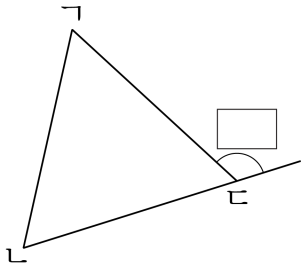
12. 길이가 32 cm 인 끈이 있습니다. 이 끈으로 길이가 다른 한 변이 6 cm 이고, 나머지 두 변의 길이가 같은 이등변삼각형을 만들었을 때, 나머지 두 변의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

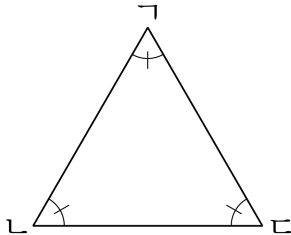
13. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

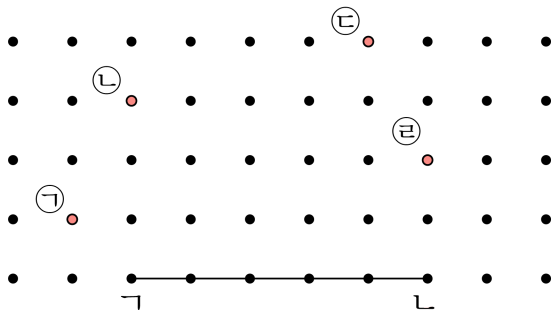
14. 다음과 같이 36 cm의 끈으로 세 각의 크기가 같은 삼각형을 만들었습니다. 한 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

15. 선분 $\neg\sqcup$ 과 한 점을 이어서 예각삼각형을 그릴려고 합니다. 이어야 하는 점의 기호는 어느 것입니까?



① ㄱ

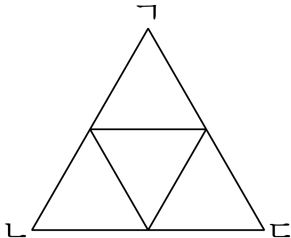
② ㄴ

③ ㄷ

④ ㄹ

⑤ 모두 가능합니다.

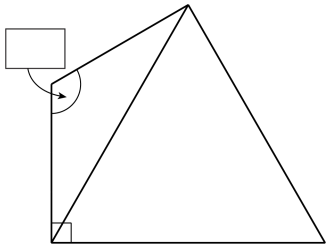
16. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

17. 이등변삼각형과 정삼각형을 그림과 같이 붙여서 사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

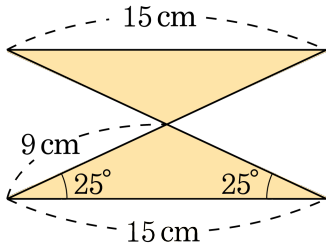
18. 길이가 45 cm 인 끈으로 가장 큰 정삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하나요?



답:

_____ cm

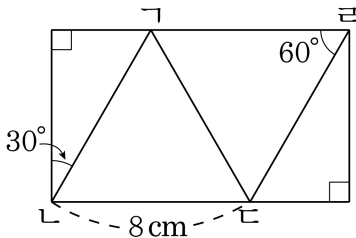
19. 다음 색칠한 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

20. 다음 그림과 같이 민수는 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 잘라서 사각형 $\triangle LDC$ 를 만들었습니다. 사각형 $\triangle LDC$ 을 선분 LD 을 따라 접었더니 완전히 겹쳐졌습니다. 민수가 만든 사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____

cm