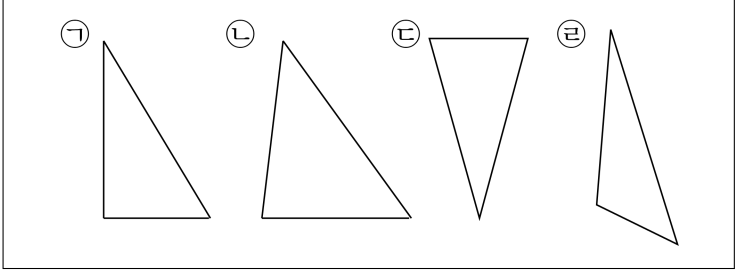
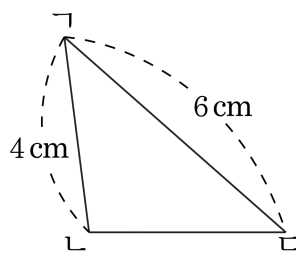


1. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

2. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



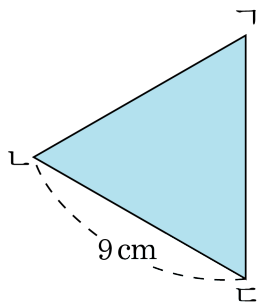
▶ 답: _____ cm

3. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 삼각형입니다.
 - 세 각의 크기가 같습니다.
 - 세 변의 길이가 같습니다.

 답: _____ 삼각형

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

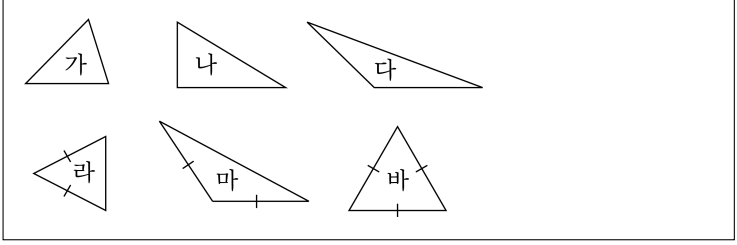


▶ 답: _____ cm

5. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

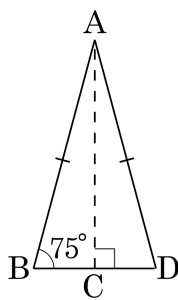
- ① 세 각이 모두 예각일 때만 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 세 각 중 한 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 세 각 중 두 각의 크기가 직각이면 직각삼각형입니다.
- ⑤ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

6. 다음 그림을 보고 둔각삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



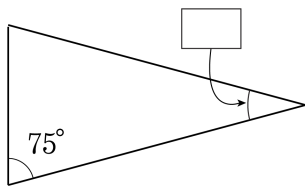
- ① 가, 마
- ② 나, 다, 마
- ③ 다, 마
- ④ 다, 마, 바
- ⑤ 가, 나, 다, 마

7. 다음 이등변 삼각형에서 각 BAD는 몇 도인인지 구하시오.



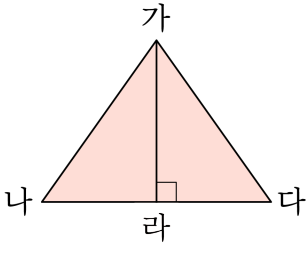
 답: _____ °

8. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



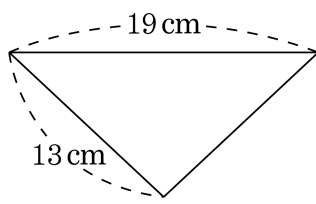
 답: _____°

9. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 나라가와 다라가
- ② 선분 가나와 가다
- ③ 선분 나라와 다라
- ④ 각 가나라와 가다라
- ⑤ 선분 가나와 나다

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



 답: _____ cm

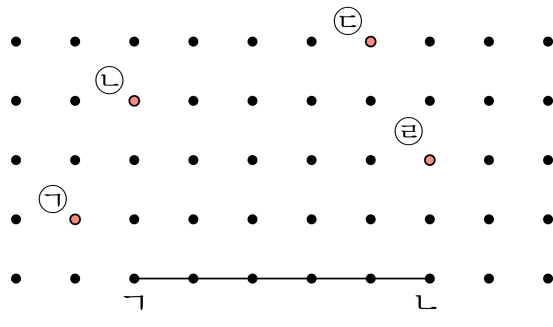
11. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

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

12. 어느 삼각형의 두 각의 크기를 재어 보았더니 각각 20° , 60° 였습니다.
이 삼각형의 이름은 무엇입니까?

 답: _____ 삼각형

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



- ①

G
- ②

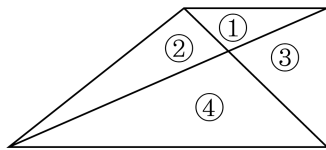
L
- ③

E
- ④

B
- ⑤

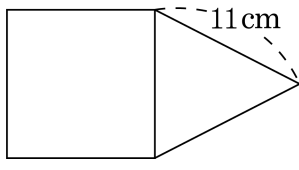
모두 가능합니다.

14. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

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



 답: _____ cm