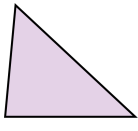
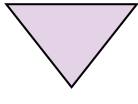


1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

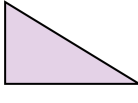
①



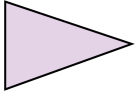
②



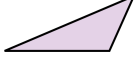
③



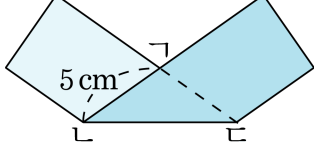
④



⑤

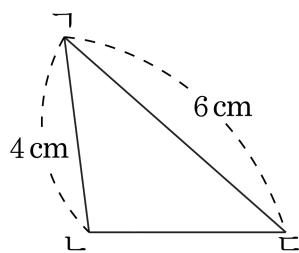


2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle C$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle A$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



 답: _____°

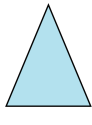
3. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



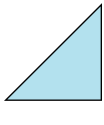
 답: _____ cm

4. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

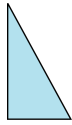
①



②



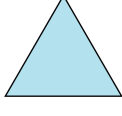
③



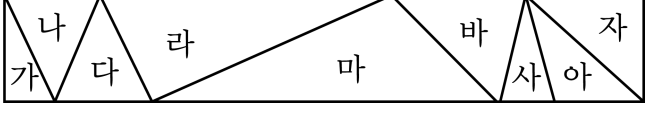
④



⑤

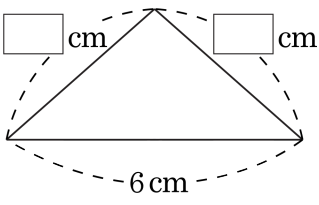


5. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 라, 마
- ② 가, 마, 사
- ③ 라, 사, 아
- ④ 마, 아
- ⑤ 라, 마, 사, 아

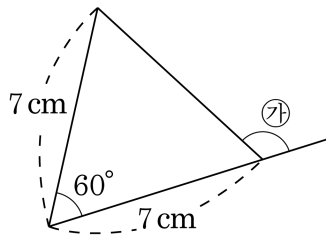
6. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm 인 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

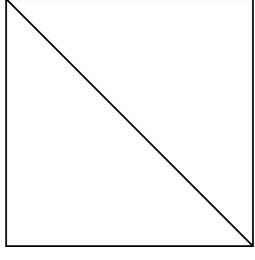
답: _____

7. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

8. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)

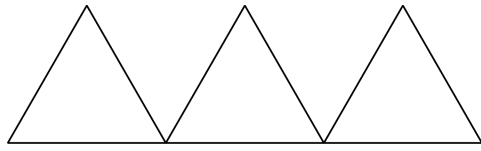


- ① 세 변의 길이가 같습니다. ② 이등변삼각형입니다.
③ 직각삼각형입니다. ④ 세 각의 크기가 같습니다.
⑤ 정삼각형입니다.

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

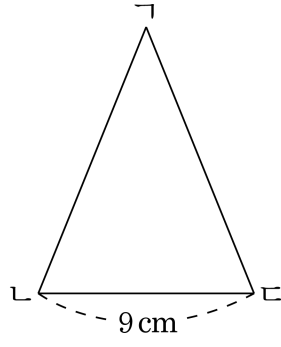
 답: _____ cm

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



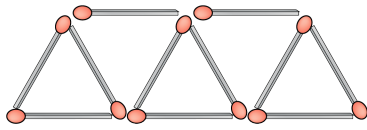
▶ 답: _____ cm

11. 한 변의 길이가 11 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 이등변삼각형 ABC를 만든다면, 길이가 다른 변의 길이가 9 cm 일 때, 변 AB의 길이는 몇 cm입니까?



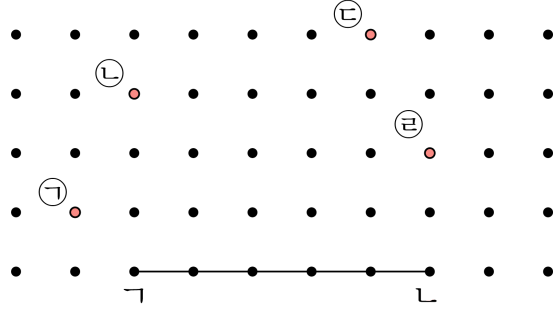
 답: _____ cm

12. 길이가 3 cm 인 성냥개비 11 개로 다음과 같이 정삼각형을 이어서 만들었습니다. 만든 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 인니까?



▶ 답: _____ cm

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

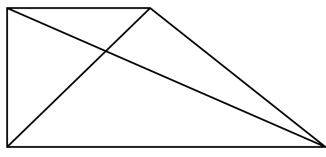


- ① $\angle$
- ② $\angle$
- ③ $\angle$
- ④ $\angle$
- ⑤ 모두 가능합니다.

14. 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.

15. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개