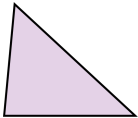
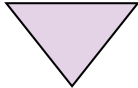


1. 다음 중 이등변삼각형을 모두 고르시오.

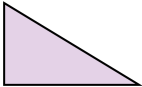
①



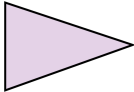
②



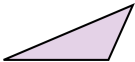
③



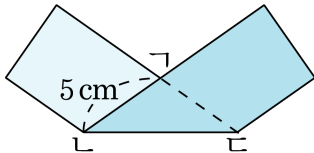
④



⑤



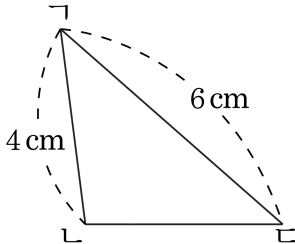
2. 다음 그림과 같이 종이를 접어서 이등변삼각형 $\triangle LDC$ 을 만들었습니다. 각 $\angle LDC$ 의 크기가 35° 일 때, 각 $\angle DCL$ 의 크기는 얼마인지 구하십시오.



답: _____

°

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



답:

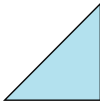
cm

4. 다음 중에서 정삼각형은 어느 것인지 고르시오.

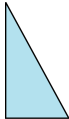
①



②



③



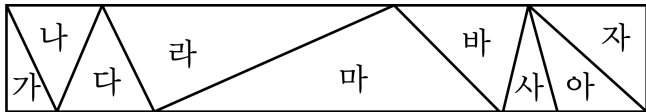
④



⑤



5. 둔각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 라, 마

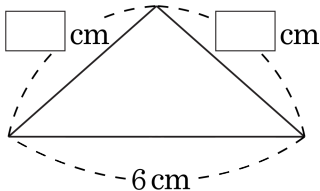
② 가, 마, 사

③ 라, 사, 아

④ 마, 아

⑤ 라, 마, 사, 아

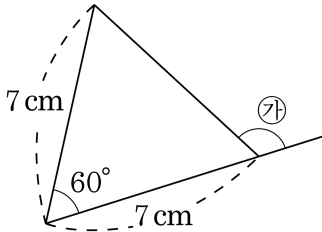
6. 도형은 세 변의 길이의 합이 14 cm인 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

답: _____

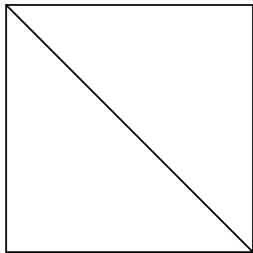
7. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



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.

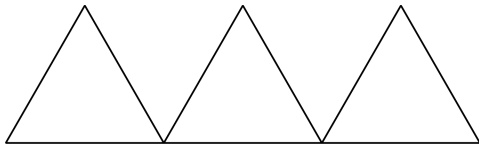
9. 길이가 66 cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형 모양을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

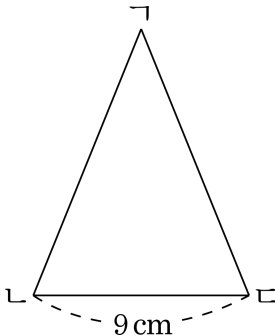
10. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형 3 개를 그림과 같이 붙여 만든 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

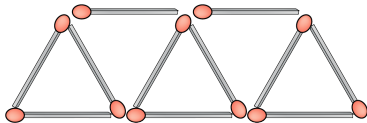
11. 한 변의 길이가 11 cm 인 정삼각형과 둘레의 길이가 같은 이등변삼각형 $\triangle ABC$ 를 만든다면, 길이가 다른 변의 길이가 9 cm 일 때, 변 AB 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

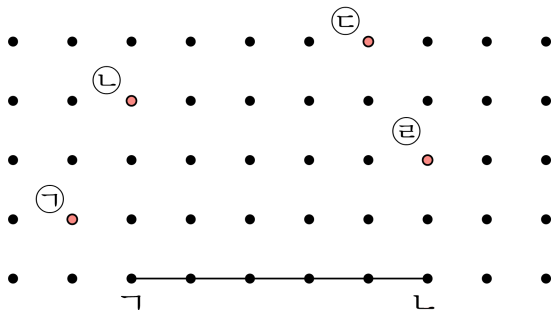
12. 길이가 3cm 인 성냥개비 11 개로 다음과 같이 정삼각형을 이어서 만들었습니다. 만든 도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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



① ㄱ

② ㄴ

③ ㄷ

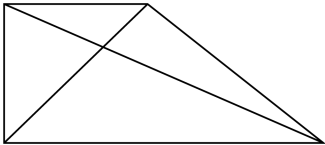
④ ㄹ

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