

1. 다음에서 둔각과 예각은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

34° , 120° , 49° , 99° , 110° , 90°

 답: _____ 개

 답: _____ 개

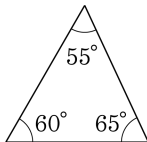
2. 삼각형을 각의 크기에 따라 나눌 때, 정삼각형은 무슨 삼각형이라고 할 수 있습니까?



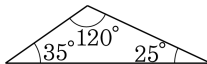
답:

삼각형

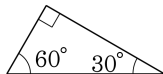
3. 다음은 민희, 정규, 제경, 희민, 송이가 그린 삼각형입니다. 둔각삼각형을 그린 사람은 누구인지 고르시오.



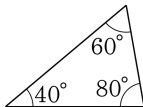
민희



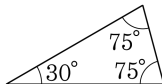
정규



제경



희민



송이

① 민희

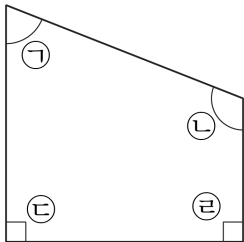
② 정규

③ 제경

④ 희민

⑤ 송이

4. 다음 도형에서 예각과 둔각이 각각 몇 개인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

5. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

① 3시

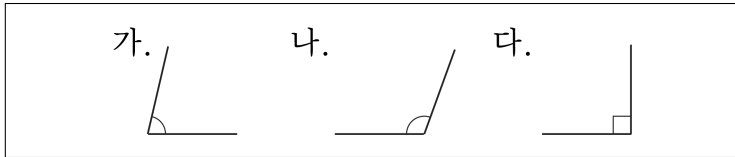
② 6시

③ 8시

④ 10시

⑤ 11시

6. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다

② 가, 다, 나

③ 나, 다, 가

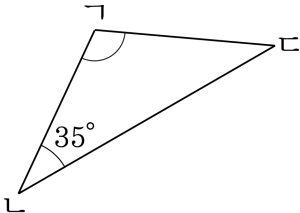
④ 나, 가, 다

⑤ 다, 나, 가

7. 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.

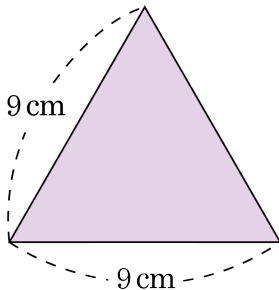
8. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

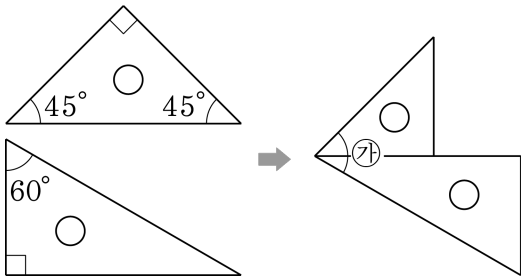
9. 다음 도형은 정삼각형입니다. 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

10. 왼쪽의 이등변삼각형 모양과 직각삼각형 모양의 삼각자로 여러 가지 모양의 각을 만들었습니다. 다음 그림에서 표시한 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

11. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

①



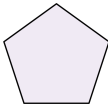
②



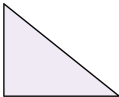
③



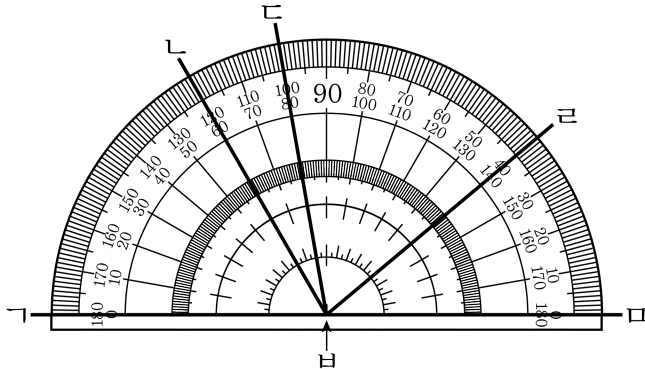
④



⑤



12. 다음 각도기에서 가장 작은 각의 크기는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____ °

13. 다음 중 각 그리기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
- ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
- ③ 변 $\overline{AB}$ 에서 점 B 를 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 A 에 놓고 그립니다.
- ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
- ⑤ 각을 그린 다음에는 그린 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

14. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $2 \text{ 직각} + 30^\circ$

㉡ $3 \text{ 직각} - 30^\circ$

㉢ $3 \text{ 직각} - 1 \text{ 직각}$

㉣ $105^\circ + 1 \text{ 직각}$

① ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

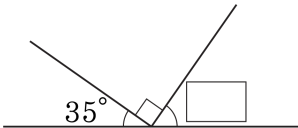
② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

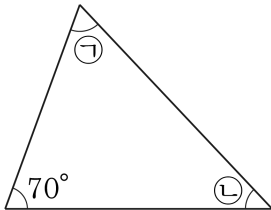
15. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

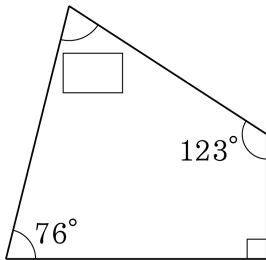
16. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

17. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

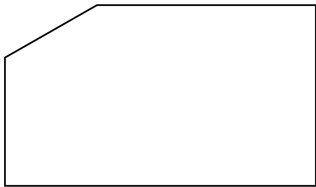
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

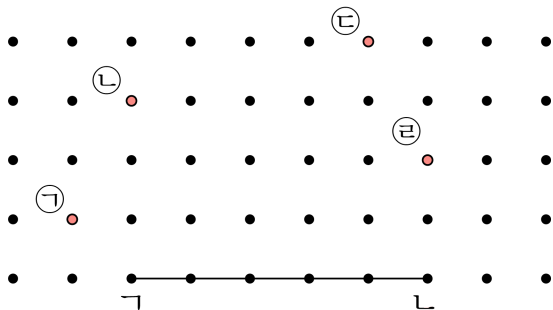
18. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

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



① ㄱ

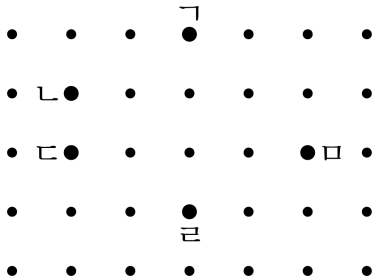
② ㄴ

③ ㄷ

④ ㅁ

⑤ 모두 가능합니다.

20. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ

② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄹ

③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㄹ

④ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄹ

⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ