

1. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

2. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 않는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

- 두 변의 길이가 같습니다.

· 두 각의 크기가 같습니다.

- ① 이등변삼각형

② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형

④ 정삼각형

⑤ 예각삼각형

3. 다음 중 정삼각형에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 네 변의 길이가 같습니다.
- ② 세 각의 합은 200° 입니다.
- ③ 변이 세 개이고, 한 각이 90° 입니다.
- ④ 세 변의 길이가 같고 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 두 변의 길이만 같습니다.

4. 직사각형 모양의 종이를 오려 여러 개의 삼각형을 만들었습니다.
예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 다, 라, 바 ② 다, 바, 사 ③ 라, 마, 사
④ 라, 바, 사, 아 ⑤ 바, 사

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

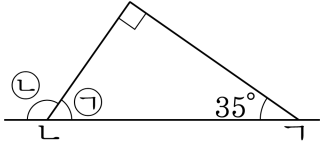
- ① 각을 그릴 때는 자와 각도기가 필요합니다.
- ② 2 직각을 그릴 때는 자 하나로 충분합니다.
- ③ 변 KL 에서 점 L 을 중심으로 각을 그릴 때는 각도기의 중심을 L 에 놓고 그립니다.
- ④ 3 직각을 그릴 때는 직각을 3 개 붙여 그립니다.
- ⑤ 각을 그릴 다음에는 그릴 각의 크기를 각 옆에 적어주는 것이 좋습니다.

6. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 2 직각+30°	㉡ 3 직각- 30°
㉢ 3 직각-1 직각	㉣ 105° + 1 직각

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣
- ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

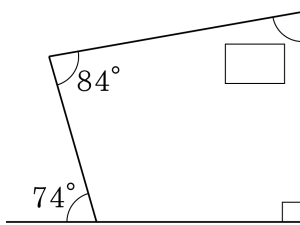
7. 다음 그림에서 각 ㉔, ㉕의 크기를 차례대로 구하시오.



 답: _____ °

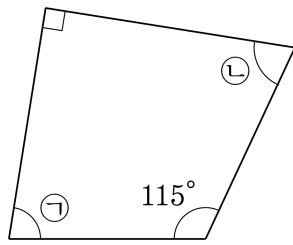
 답: _____ °

8. 다음 사각형의 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ $^\circ$

9. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



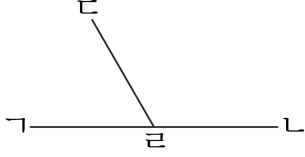
 답: _____ °

10. 다음 중 이등변 삼각형이 갖는 성질이 아닌 것을 모두 고르시오.(정답3개)
- ① 두 변의 길이가 같습니다.
 - ② 두 각의 크기는 같습니다.
 - ③ 정삼각형이라 할 수 있습니다.
 - ④ 세 각이 모두 예각입니다.
 - ⑤ 두 각이 모두 둔각입니다.

11. 철사로 한 변의 길이가 8cm인 정삼각형의 모양을 만들었습니다. 이 철사를 가지고 정사각형의 모양을 만들려면 한 변의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?

 답: _____ cm

12. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 1번
- ② 각 2번
- ③ 각 1번
- ④ 각 2번
- ⑤ 각 1번

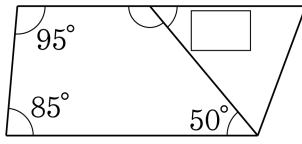
13. 시계가 다음 시각을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 각을
예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ()안에 차례대로 써넣으시오.

9 시 → ()
11 시 20 분 → ()

 답: _____

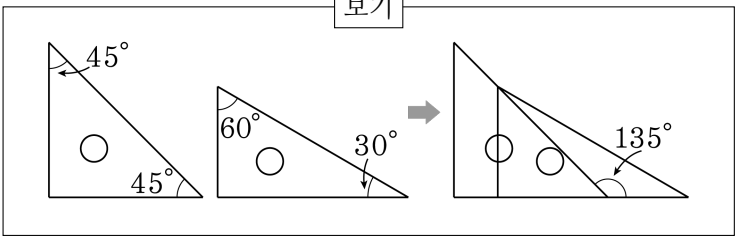
 답: _____

14. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ $^\circ$

15. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

16. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

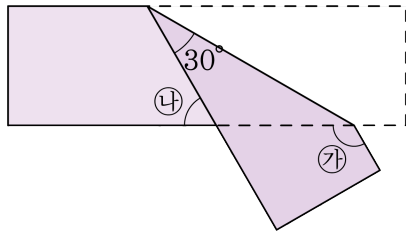
계상 : 세 변이 모두 5cm인 삼각형
호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형
태우 : 두 변의 길이가 3cm이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

- ① 계상, 태우
- ② 계상, 호영, 태우
- ③ 호영, 태우
- ④ 호영
- ⑤ 태우

17. 시계가 정각 6시를 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각의 크기를 구하시오.

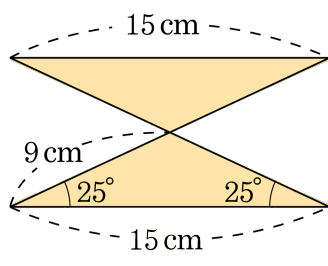
 답: _____°

18. 그림은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. ㉞와 ㉟의 각도의 합을 구하시오.



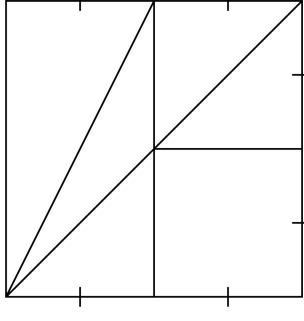
▶ 답: _____ °

19. 다음 색칠한 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 보기는 정사각형을 몇 개의 부분으로 나눈 것입니다. 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개