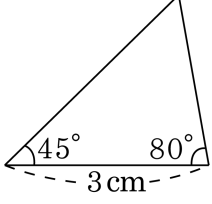


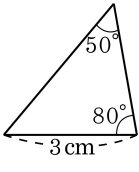
1. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

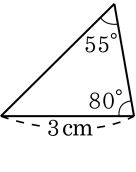
2. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



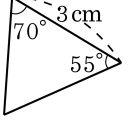
①



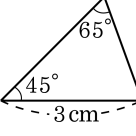
②



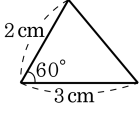
③



④



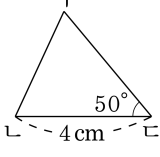
⑤





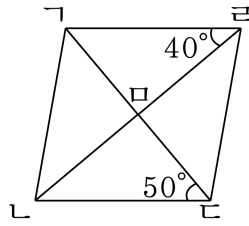


3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 할 때 더 알아야 할 조건이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 각 A의 크기
- ② 변 BC의 길이
- ③ 변 AB의 길이
- ④ 변 AB과 변 AC의 길이
- ⑤ 각 B의 크기

4. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GKL$ 과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle KML$ ② 삼각형 $\triangle KLM$ ③ 삼각형 $\triangle KGL$
 ④ 삼각형 $\triangle GLK$ ⑤ 삼각형 $\triangle LKM$

5. 한 변이 9 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각 50° , 80° 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 번호를 쓰시오.

- ㉠

두 각의 변이 만나는 점을 찾아 9 cm인 선분의 양 끝점과 각각 잇습니다.
- ㉡

50° , 80° 인 각을 그립니다.
- ㉢

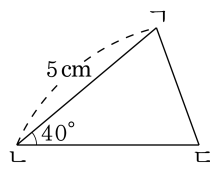
9 cm인 선분을 긋습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리기 위해 더 알아야 할 한 가지 조건을 모두 고르시오.



- | | |
|-------------|-------------|
| ① 변 AC의 길이 | ② 변 BC의 길이 |
| ③ 각 ABC의 크기 | ④ 각 ACB의 크기 |
| ⑤ 삼각형의 넓이 | |

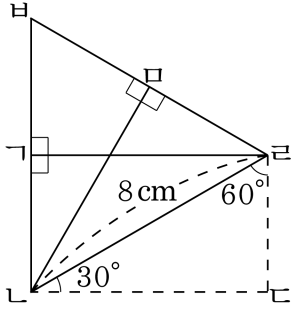
7. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고 할 수 없는 것은 어느 것입니까?
- ① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같습니다.
 - ② 두 쌍의 대응변의 길이가 같고, 그 사이의 각의 크기가 같습니다.
 - ③ 한 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 크기가 각각 같습니다.
 - ④ 세 쌍의 대응각의 크기가 같습니다.
 - ⑤ 한 쌍의 대응변의 길이가 같고, 두 쌍의 대응각의 크기가 같습니다.

8. 한 변이 10 cm 이고, 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

115° , 95° , 60° , 35° , 85° , 140° , 153°

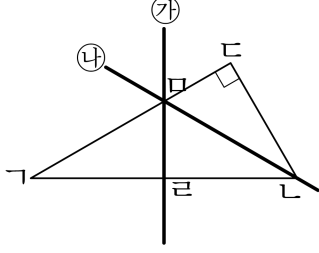
 답: _____ 가지

9. 직사각형 ABCD에서 점 E가 점 D에 오도록 대각선 AC로 접은 후, 선분 BC와 선분 AD의 연장선이 만나는 점을 F이라 할 때, 삼각형 BCF의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 다음의 도형을 직선 ㉔와 직선 ㉕로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄴㄴ'에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 몇도입니까?



▶ 답: _____ °