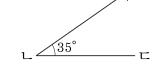
1. 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

① ①, ©, @, © ② ①, @, ©, © 3 0, ©, @, ① ④ @, ①, ©, ©, ①

두 변이 벌어진 정도가 큰 것부터 기호를 씁니다.

해설

2. 다음은 각도기를 이용하여 35°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 밑금을 변 ㄴㄷ에 맞춥니다. ⑥ 각도기에서 35°가 되는 눈금 위에 점 ㄱ을 찍습니다.
- © 각의 한 변 ㄴㄷ을 긋습니다.
- ◉ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄴ에 맞춥니다.
- ◎ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

4 @, ©, ¬, ©, ©

2 ©, ¬, ©, ®, ®

⑤ @, ⑦, ©, Û, @

역 교 각도기를 이용하여 35°인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은

(C) - (a) - (a) - (a) - (b) - (a) - (b) -

3. 다음 보기의 각을 계산한 것 중 예각은 어느 것인지 고르시오.

① ① ② C ③ C ④ ② C, @

① 2×1 2

© 75°×3-1 직각= 225°-90°= 135°

② 1 직각÷2 + 40° = 85°

해설

4. 다음 도형에서 ⊙과 ⓒ의 각도의 합을 구하시오.

① 25°

➢ 정답: 155°

V 31: 100<u>-</u>

▶ 답:

삼각형의 세 각의 합은 180°입니다.

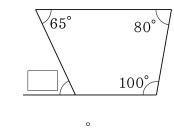
해설

한 각의 크기를 알고 있으므로 두 각의 크기의 합은 180° – 25° = 155°

- 5. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?
 - ④ 7시 **⑤**7시30분
- - ① 2 시 30 분 ② 4 시 ③ 9 시 30 분

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

6. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



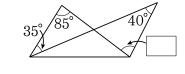
답: > 답:

➢ 정답: 65_°

 $360\degree - (65\degree + 80\degree + 100\degree) = 115\degree$

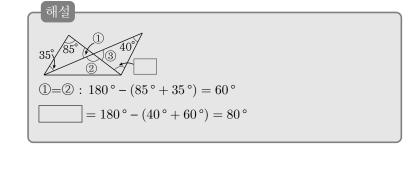
180° – 115° = 65°

7. 다음 그림에서 _____ 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?

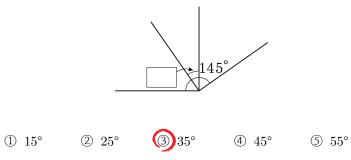


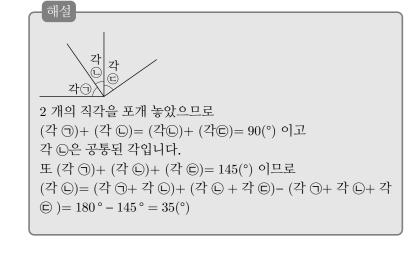
① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75°

⑤80°

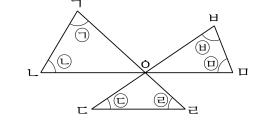


8. 다음은 2 개의 직각을 포개놓은 모양입니다. 안에 알맞은 각의 크기는 몇 도인지 고르시오.



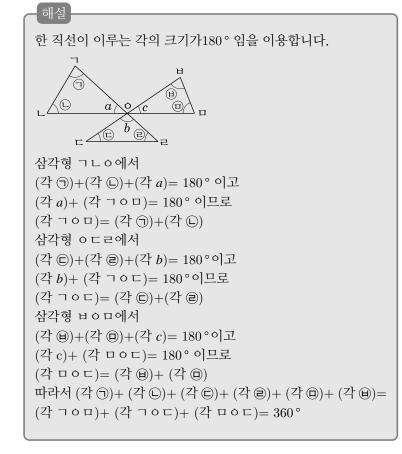


9. 다음 도형에서 각 \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc 의 합을 구하시오.

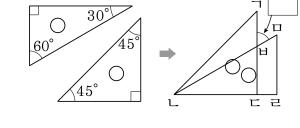


▷ 정답: 360°

답:



10. 다음은 삼각자 2개를 겹쳐 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 ▷ 정답: 60_°

02: 00_

▶ 답:

해설

(각 ㄱㄴㅂ)=(각 ㄱㄴㄷ)-(각 ㅁㄴㄹ)= 45° - 30° = 15° 삼각형 ㄴㄱㅂ에서(각 ㄱㅂㄴ)= 180° - (45° + 15°) = 120°

따라서, (각 ㄱㅂㅁ)= 180° - 120° = 60°