

1. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



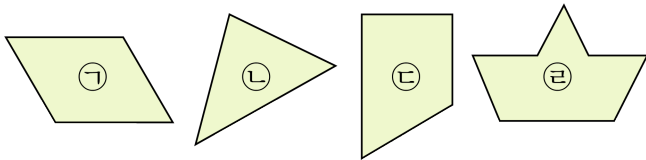
④



⑤



2. 다음 중 한 도형안에서 예각과 둔각의 수가 같은 도형의 기호를 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

3. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기가 둔각인 것은 어느 것입니까?

① 3 시 30 분

② 9 시

③ 10 시 30 분

④ 11 시

⑤ 8 시 30 분

4. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 160°

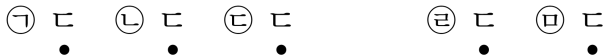
② 1°

③ 95°

④ 100°

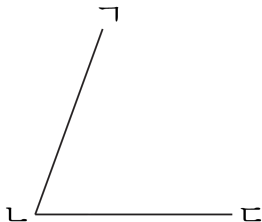
⑤ 90°

5. 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

6. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{BCD}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?



- ① 각도기의 중심을 점 C 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 D 를 찍습니다.
- ④ 변 CD 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

7. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 를 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ① 변 AB 를 긋습니다.
- ② 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ③ 변 BC 를 긋습니다.
- ④ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

8. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① $55^{\circ} + 45^{\circ}$

② 89°

③ $2 \text{ 직각} - 105^{\circ}$

④ 48°

⑤ 91°

9. 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 ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

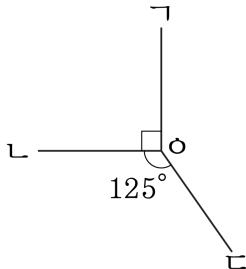
② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

10. 다음 그림에서 각 $\angle \text{BOC}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



① 125°

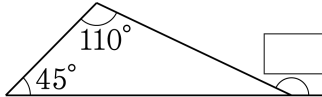
② 130°

③ 135°

④ 145°

⑤ 155°

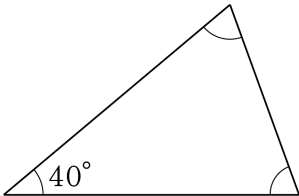
11. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

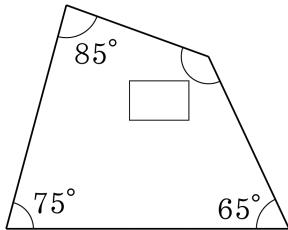
°

12. 한 각의 크기가 40° 인 삼각형이 있습니다. 나머지 두 각의 합을 구하시오.



답: _____ $^\circ$

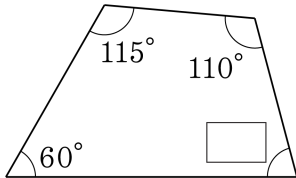
13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

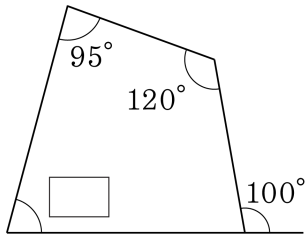
14. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

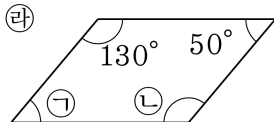
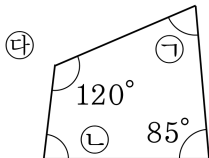
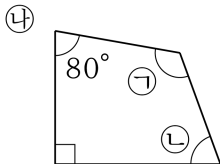
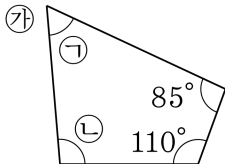
15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

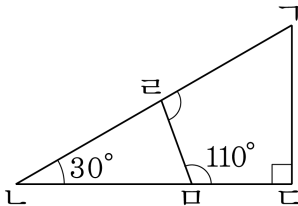
16. 다음 중 ㉠과 ㉡의 합이 가장 큰 각도를 구하시오.



답:

°

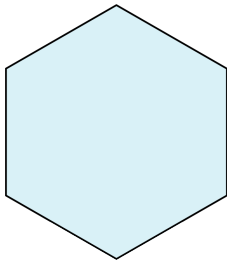
17. 다음 도형에서 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

18. 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 임을 이용하여 다음 도형의 여섯 각의 크기의 합을 구하시오.



답:

_____°

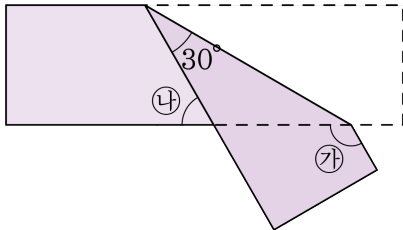
19. 10 시 30 정각에 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



답:

○

20. 그림은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답: _____

°