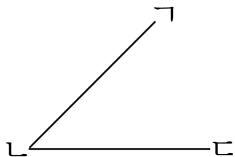


1. 다음은 그림을 보고 설명한 것입니다. 바르게 말한 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ㉠ 각 $\angle A$ 이라고 읽습니다.
㉡ 점 B 은 각의 꼭짓점입니다.
㉢ 위 그림과 같은 각은 직각입니다.
㉤ 그림에서 두 직선 AB , BC 을 각의 변이라고 합니다.

① ㉠, ㉡

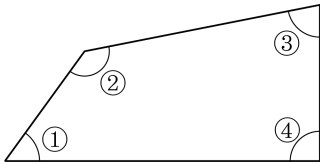
② ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉤

⑤ ㉠, ㉡, ㉤

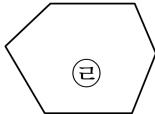
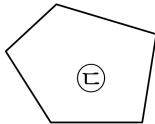
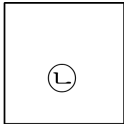
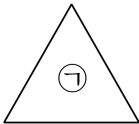
2. 다음 도형에서 (예각의 개수)-(직각의 개수)+(둔각의 개수)를 구하시오.



답:

개

3. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?



① ㄱ

② ㄴ, ㄷ

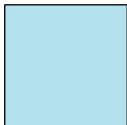
③ ㄷ

④ ㄹ

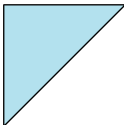
⑤ ㄱ, ㄷ

4. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

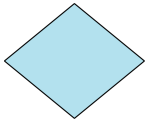
①



②



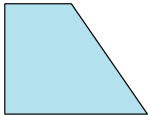
③



④



⑤



5. 다음은 기찬이가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 기찬이가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?(시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.)

① 4시 30분

② 10시 30분

③ 4시

④ 7시

⑤ 11시 30분

6. 영수가 아침에 일어나 시계를 보니 8시였습니다. 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각, 직각, 둔각 중 어느 것입니까?



답:

7. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

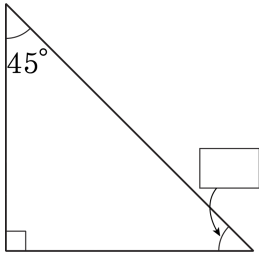
직각삼각형에서 직각이 아닌 두 각의 크기의 합은 입니다.



답:

_____°

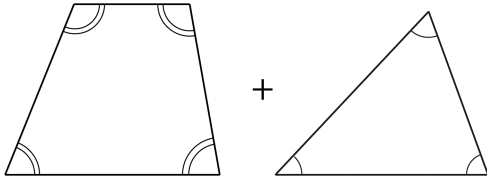
8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

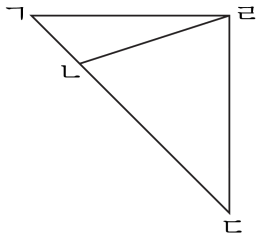
9. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답:

°

10. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



① 각 ㄱㄴㄷ

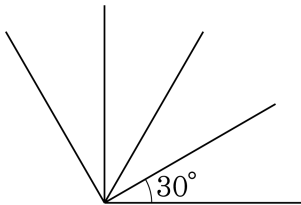
② 각 ㄱㄷㄴ

③ 각 ㄴㄷㄱ

④ 각 ㄴㄱㄷ

⑤ 각 ㄷㄱㄴ

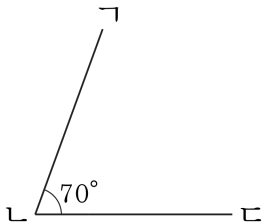
11. 다음 그림과 같이 한 선분에서 30° 간격으로 각을 그렸습니다. 예각은 모두 몇 개입니까?



답:

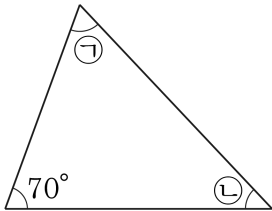
개

12. 다음과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle \text{ABC}$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 $\angle \text{ABC}$ 을 밑변으로 할 때, 마지막으로 해야 할 일은 무엇입니까?



- ① 변 AC 을 긋습니다.
- ② 변 AB 을 긋습니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 C 을 찍습니다.
- ④ 각도기의 중심을 점 A 에 맞춥니다.
- ⑤ 각도기의 밑금을 변 AB 에 맞춥니다.

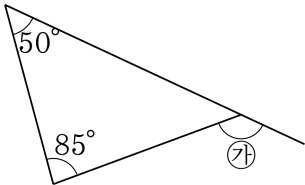
13. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

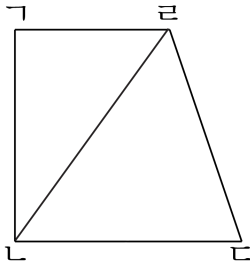
14. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

15. 다음은 사각형을 삼각형 2개로 나누어서 사각형의 네 각의 크기의 합을 알아보려는 것입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(사각형의 네 각의 크기의 합)
 =(삼각형의 세 각의 크기의 합) × 2
 = × 2 =

> 답: _____ °

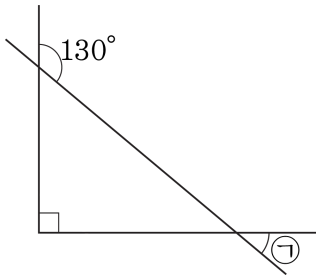
> 답: _____ °

16. 다음 시각을 가리키는 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 바르게 구분한 것은 어느 것입니까?

(1) 11시 15분 (2) 3시 (3) 12시 10분

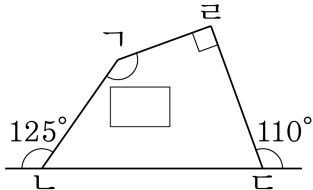
- ① (1) 예각 (2) 예각 (3) 둔각
- ② (1) 예각 (2) 직각 (3) 예각
- ③ (1) 예각 (2) 직각 (3) 둔각
- ④ (1) 둔각 (2) 예각 (3) 직각
- ⑤ (1) 둔각 (2) 직각 (3) 예각

17. 다음 그림에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____^o

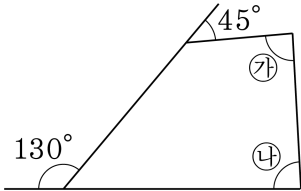
18. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



답:

°

19. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

°

20. 시계가 정각 7시를 가리키고 있습니다. 두 바늘이 이루는 각 중 작은 쪽의 각도를 구하시오.



답:

°