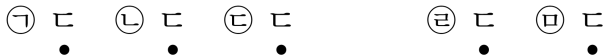
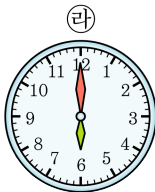
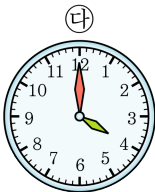
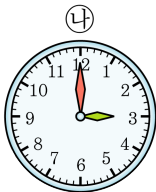
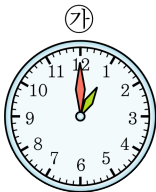


1. 각 $\neg$ $\perp$ $\sqsubset$ 이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.



- ① $\neg$ ② $\perp$ ③ $\sqsubset$ ④ $\supset$ ⑤ $\sqsupset$

2. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하십시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

① (1) 가 (2) 나 (3) 다

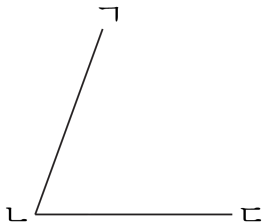
② (1) 가 (2) 다 (3) 나

③ (1) 가 (2) 나 (3) 라

④ (1) 나 (2) 다 (3) 가

⑤ (1) 다 (2) 나 (3) 라

3. 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.

4. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각 20° , 40° 인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각 60° 인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180° 입니다.

5. 이등변 삼각형을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 한 각이 90° 인 삼각형
- ② 세각이 모두 예각인 삼각형
- ③ 한 각이 둔각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형
- ⑤ 세 변의 길이가 같은 삼각형

6. 다음 중 바르게 설명한 것끼리 모두 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ 이등변삼각형은 모두 둔각삼각형입니다.
- ㉡ 정삼각형은 모두 예각삼각형입니다.
- ㉢ 둔각삼각형은 두 각이 예각입니다.
- ㉣ 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.

① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉡, ㉢

7. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

①



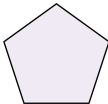
②



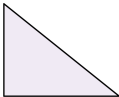
③



④



⑤



8. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^{\circ} + 75^{\circ}$

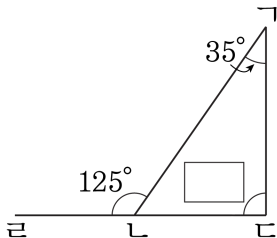
② $190^{\circ} - 50^{\circ}$

③ $45^{\circ} + 80^{\circ}$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^{\circ}$

9. 다음 그림에서 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



① 80°

② 85°

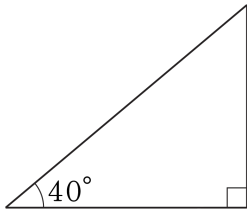
③ 90°

④ 95°

⑤ 100°

10. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

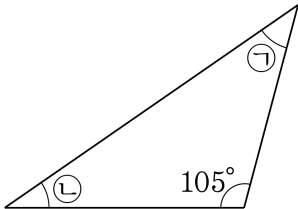
$$40^{\circ} + 90^{\circ} + \square = 180^{\circ}$$



답:

°

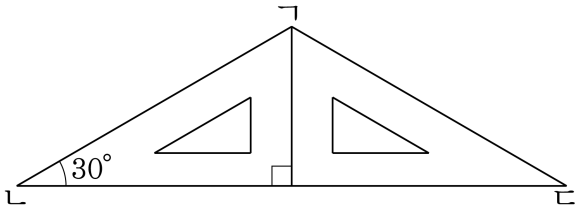
11. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



답:

_____ °

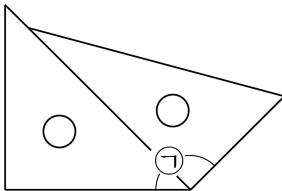
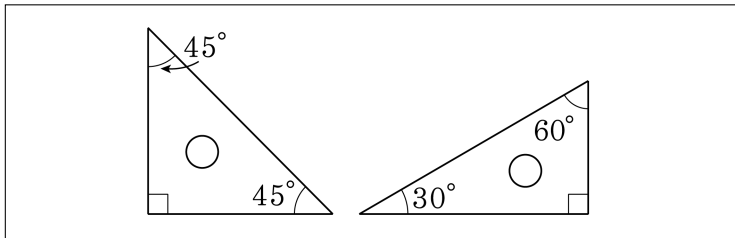
12. 그림과 같이 똑같은 삼각자 2 개를 붙여 놓았습니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

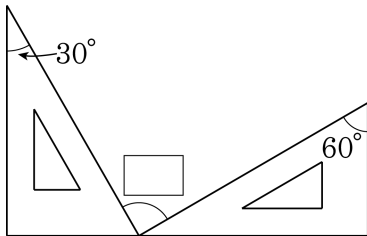
13. 다음과 같은 삼각자 2 개를 이용하여 아래와 같은 각을 만들었습니다.
각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°

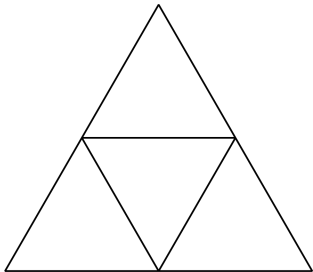
14. 2개의 삼각자를 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



답: _____

°

15. 다음은 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 전체 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

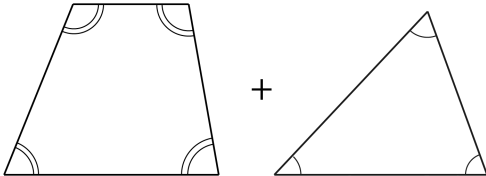
16. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

사각형의 네 각의 크기의 합은 삼각형의 세 각의 크기의 합의
배입니다.



답:

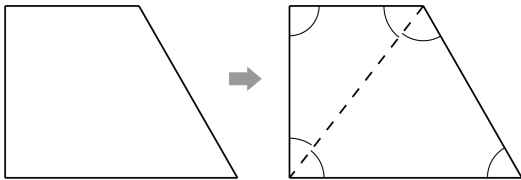
17. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



답:

°

18. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

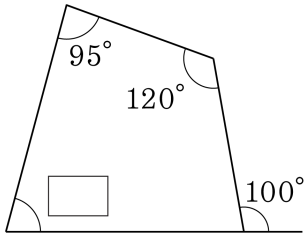


(사각형의 네 각의 합)
=(삼각형 세 각의 합) $\times 2$
= $\times 2$ =

 답: _____ °

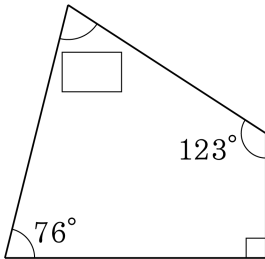
 답: _____ °

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ $^\circ$

20. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



① 69°

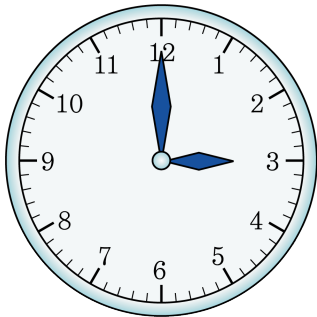
② 71°

③ 70°

④ 82°

⑤ 92°

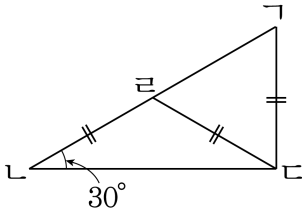
21. 시계 그림에서 시계의 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각도가 몇도인지 구하시오.



답: _____

°

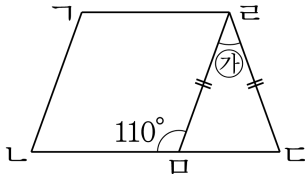
22. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다.
각 $\angle ABC$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

23. 도형에서 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°
