

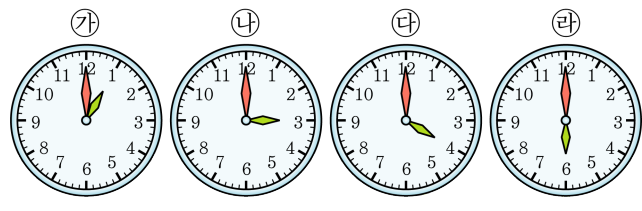
1. 각 ㄱㄴㄷ이 예각이 되도록 하려고 합니다. 다음 중 어느 점을 이르면 되는지 모두 고르시오.

㉠ ㄷ ㉡ ㄷ ㉢ ㄷ ㉣ ㄷ ㉤ ㄷ



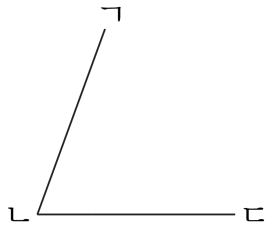
① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

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



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?
- (2) 직각인 것은 어느 것입니까?
- (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?
- ① (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉢
- ② (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉣
- ③ (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉣
- ④ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉠
- ⑤ (1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉣

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



- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 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 5cm이고, 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 ㉡, ㉢, ㉤

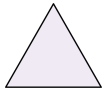
③ ㉠, ㉢, ㉤

④ ㉢, ㉤

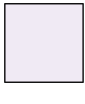
⑤ ㉡, ㉢

7. 가장 큰 각이 들어 있는 도형은 어느 것인지 고르시오.

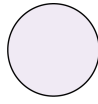
①



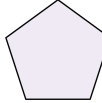
②



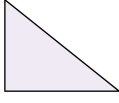
③



④



⑤



8. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^{\circ} + 75^{\circ}$

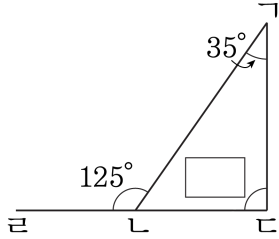
② $190^{\circ} - 50^{\circ}$

③ $45^{\circ} + 80^{\circ}$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^{\circ}$

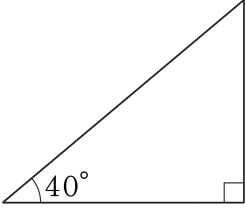
9. 다음 그림에서 각 $\angle D$ 의 크기를 구하시오.



- ① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

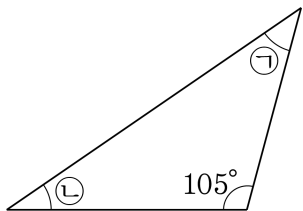
10. 다음 삼각형을 보고 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

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



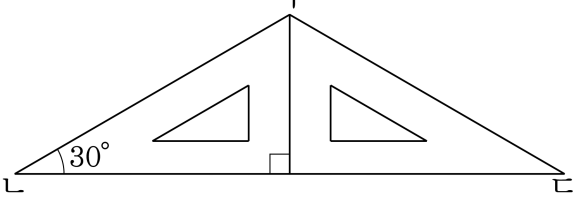
답: _____°

11. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



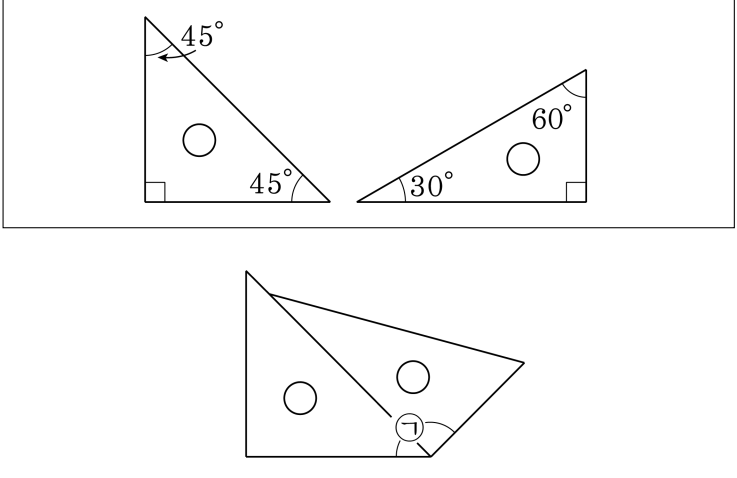
▶ 답: _____ °

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



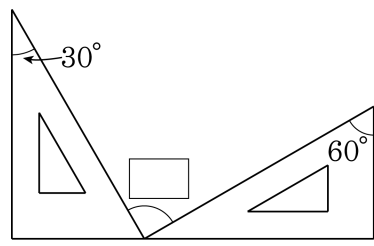
▶ 답: _____°

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



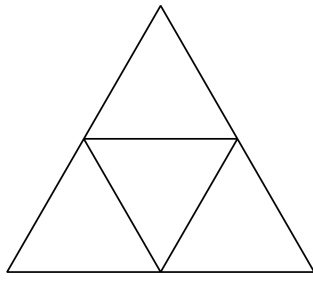
▶ 답: _____ °

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



▶ 답: _____ °

15. 다음은 한 변의 길이가 5 cm인 정삼각형 4개를 붙인 것입니다. 전체 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



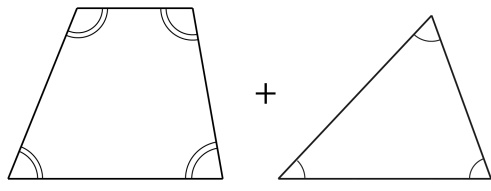
▶ 답: _____ cm

16. 다음 ☐ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

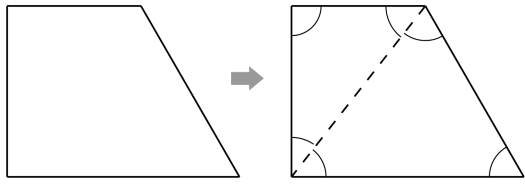
 답: _____

17. 다음 두 도형의 모든 각의 합을 구하시오.



 답: _____°

18. 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

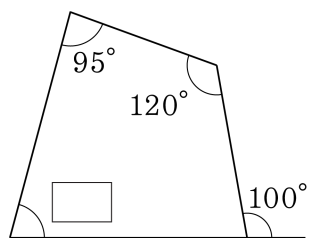


(사각형의 네 각의 합)
=(삼각형 세 각의 합) × 2
= × 2 =

 답: _____ °

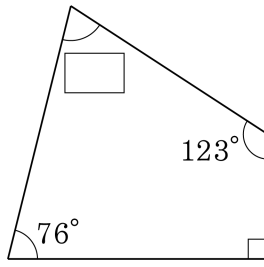
 답: _____ °

19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



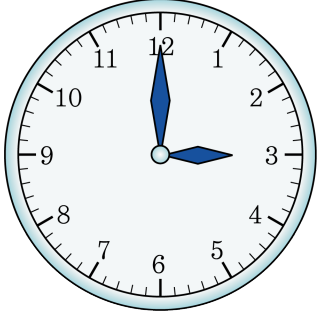
 답: _____ °

20. 안에 알맞은 각도를 고르시오.



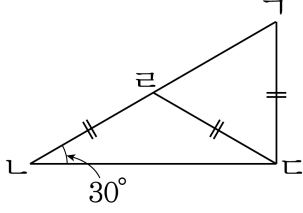
- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

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



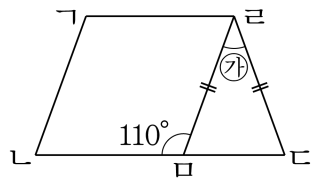
 답: _____ °

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



 답: _____ °

23. 도형에서 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °