1. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

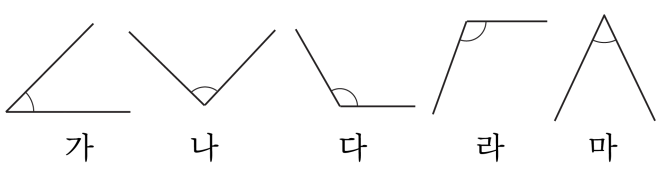
② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

2. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마

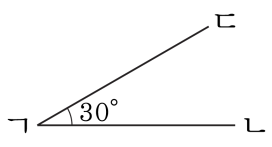
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

3. 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) ㉱

4. 각도기를 이용하여 다음 그림과 같이 크기가 30도인 각 ㄷㄱㄴ을 그리려고 합니다. 그리는 순서에 맞게 기호를 쓰시오.



㉠ 각의 한 변 ㄱㄴ을 긋습니다.

㉡ 각도기에서 30도가 되는 눈금 위에 점 ㄷ을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 ㄱ에 맞추고, 각도기의 밑금을 변 ㄱㄴ에 맞춥니다.

㉣ 점 ㄱ과 점 ㄷ을 이어 각의 다른 한 변 ㄱㄷ 을 긋습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣ ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

5. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.

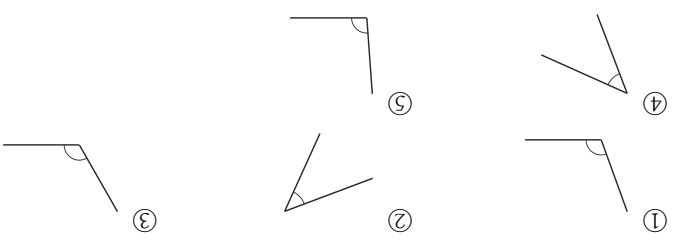
② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.

③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180°입니다.

④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°에서 180° 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100°입니다.

6. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



7. 다음 $\square$안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

1 직각 $+63^\circ = \square$

답: _____ °

8. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 1직각 $-50°$ ② 2직각 $-60°$ ③ 3직각$-$2직각

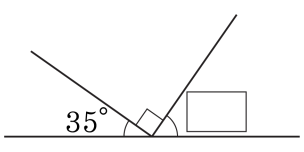
④ $140° + 45°$ ⑤ $276° - 61°$

9. 각의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <를 알맞게 넣으시오.

3직각 $-65°$ ◯ $270° - 2$직각 $+ 135°$

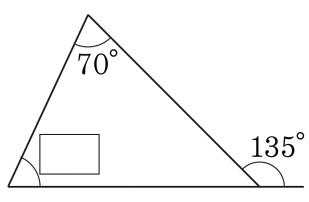
답: _____

10. ☐안에 알맞은 각도를 구하시오.



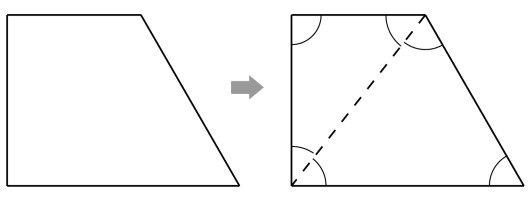
답: _____ °

11. 그림을 보고, ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

12. □ 안을 알맞게 차례대로 채우시오.

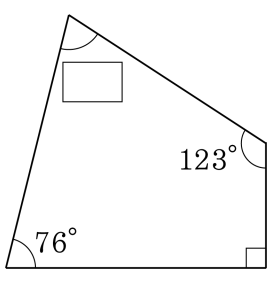


(사각형의 네 각의 합)
=(삼각형 세 각의 합) ×2
= □ × 2 = □

답: _____ °

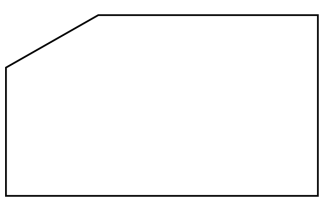
답: _____ °

13. $\square$ 안에 알맞은 각도를 고르시오.



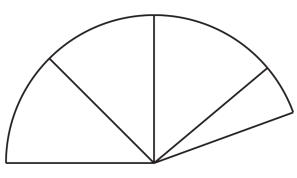
① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

14. 사각형의 네 각의 크기와 삼각형의 세 각의 크기를 이용하여 다음 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



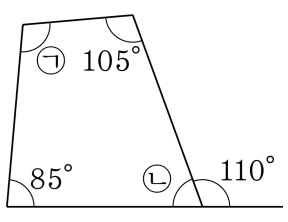
답: _____ °

15. 다음 도형에서 크고 작은 각은 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

16. 각 ㉠과 각 ㉡의 차는 몇 도인지 구하시오.



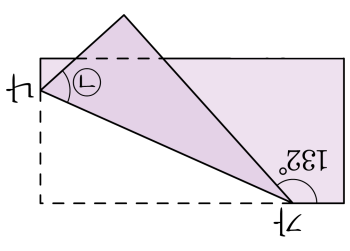
답: _____ °

17. 시계가 다음 시각을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 작은 각의 크기를 구하시오.

4시 10분

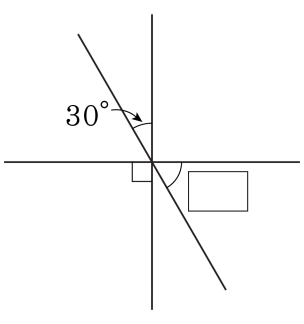
답: _____ °

18. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



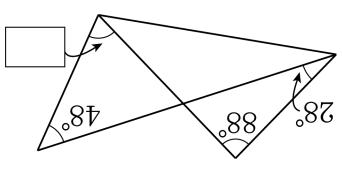
답: _____ °

19. 다음 $\square$안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



답: _____ °

20. □ 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답: _____ °