

1. 다음 중 각도를 재는 방법이 옳은 것은 어느 것입니까?

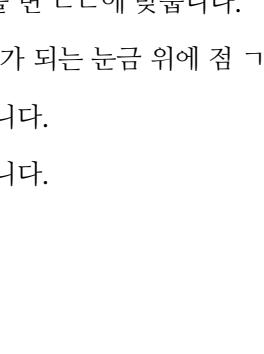


2. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

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

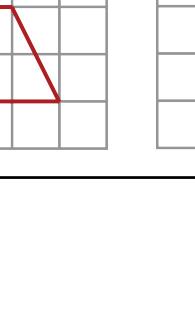


- ① 각도기의 중심을 점 N 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 \angle 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 G 을 찍습니다.
- ④ 변 \angle 을 굽습니다.
- ⑤ 변 \angle 을 굽습니다.

4. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



5. 다음 도형을 아래쪽으로 밀었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



▶ 답: _____

6. 다음을 계산하시오.

$$35^\circ + 3 \text{ 직각} + 19^\circ$$

 답: _____ °

7. 다음 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

8. 다음 그림에서 각 $\angle O$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

9. 다음 삼각형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: _____ °

10.  안에 알맞은 각도를 고르시오.

- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

12. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

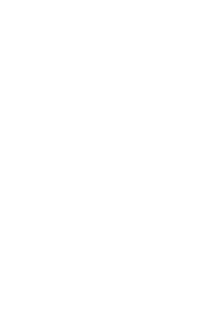
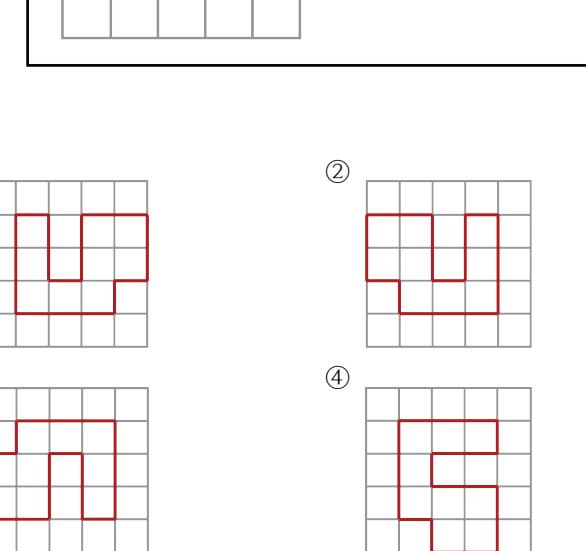


▶ 답: _____ °

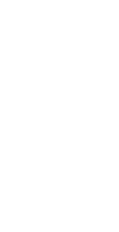
13. 병훈이네 식구는 8명입니다. 병훈이의 생일날 어머니께서 원 모양의 생일 케이크를 사 오셨습니다. 식구들이 모두 생일 케이크를 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 케이크는 몇 도가 되도록 잘라야 하겠습니까?

▶ 답: _____ °

14. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



15. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?



16. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

- ① 5 시 ② 8 시 ③ 9 시 ④ 10 시 ⑤ 6 시

17. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 답: _____

18. 다음 도형에서 각 γ 의 크기를 구하시오.



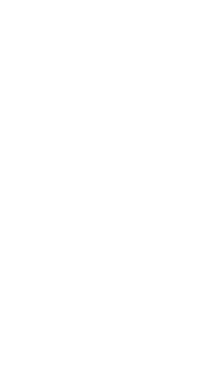
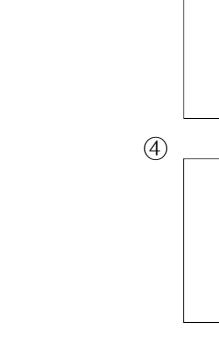
▶ 답: _____ °

19. 다음 그림에서 $\boxed{\quad}$ 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



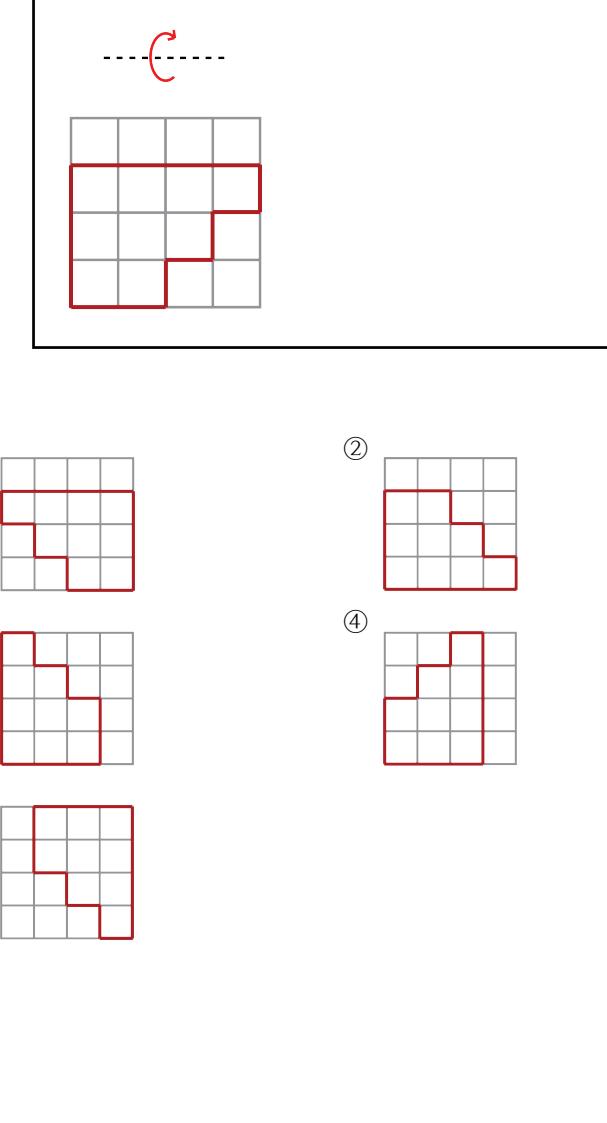
- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

20. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



21. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기



23. 다음의 여러 가지 그림을 보고 뒤집거나 180° 또는 90° 로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 없는 것을 모두 고르시오.



▶ 답: _____

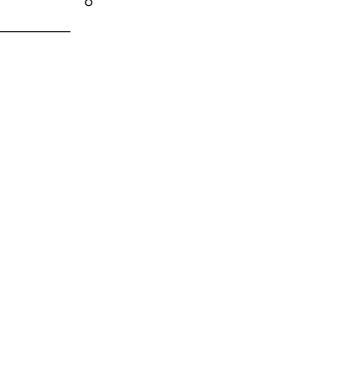
▶ 답: _____

24. 그림은 2직각을 똑같이 9등분한 것입니다. 찾을 수 있는 각은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

25. 다음은 2 직각을 똑같은 크기로 나눈 것입니다. 각 $\angle \text{코} \hat{x}$ $\div 8 +$ 각 $\square \text{코} z +$ 각 $\square \text{코} x \times 3$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

26. 도형에서 ②와 ④의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

27. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

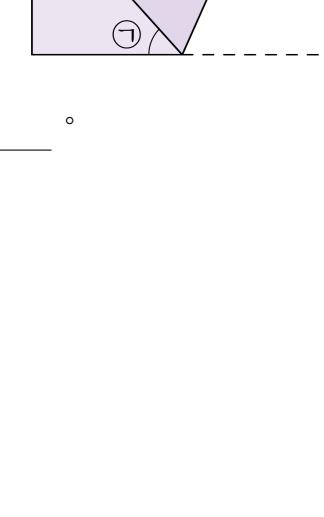


▶ 답: _____ °

28. 8 시 30 분부터 40 분 동안 공부를 하였습니다. 공부가 끝난 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각은 몇 도인지 구하시오.

▶ 답: _____ °

29. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ⑦의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

30. 다음은 삼각자 2 개를 겹쳐 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

31. 다음 모양이 새겨진 도장을 종이에 찍었을 때의 모양은 어느 것입니까?



32. 가와 같은 타일 2장을 이용하여 나를 덮을 때, 만들 수 있는 서로 다른 무늬는 모두 몇 가지인지 구하시오.
(단, 돌리거나 뒤집어서 모양이 같은 것은 같은 모양으로 생각합니다.)



▶ 답: _____ 가지

33. 다음 두 방식의 무늬는 공통적으로 씩 방법을 사용하여 만든 것입니다. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____