

1. 0 에서 9 까지의 숫자를 한 번씩 모두 써서 20 억에 가장 가까운 열 자리의 수를 만드시오.



답: _____

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

4시 10분



답:

○

3. 다음 시각들은 다섯 학생이 각자 공부를 시작한 순간으로부터 2시간 후의 시각입니다. 공부를 시작한 시각에서 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 초롱-6시 30분 ② 지혜-7시 35분 ③ 수현-5시 36분

④ 상윤-5시 ⑤ 정현-5시 15분

4. 아람이네 학교의 점심 시간은 12 시 20 분부터 시작됩니다. 점심 시간 동안 시계의 긴 바늘은 240° 만큼 돌고, 짧은 바늘은 20° 만큼 돕니다. 점심 시간이 끝나는 시각은 오후 몇 시입니까?



답: 오후

시

5. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

㉠ 열 자리의 수입니다.

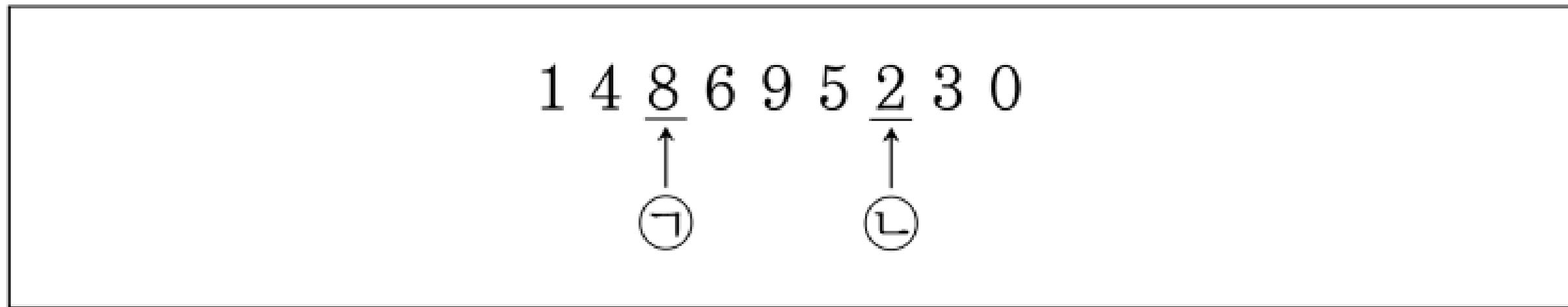
㉡ 70 억보다 큰 수입니다.

㉢ 0 의 개수가 5 개이고, 숫자 2, 3, 5, 7, 8 이 있는 수 중에서 70 억에 가장 가까운 수입니다.



답: _____

6. 다음 수에서 ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?



답:

_____ 배

배

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

8300 만을 100 배 한 수에 다시 1000 배 한 수는
입니다.



답: _____

8. 다음 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 1조 = 9000억 +

(2) 1조 = 1000억 ×

(3) 1조 = 9800억 +

(4) 1조 = 1억 ×

① (1) 1000억 (2) 10억 (3) 200억 (4) 10000

② (1) 1000억 (2) 10 (3) 20억 (4) 10000

③ (1) 100억 (2) 10 (3) 200억 (4) 10000

④ (1) 100억 (2) 10억 (3) 200억 (4) 10000

⑤ (1) 1000억 (2) 10 (3) 200억 (4) 10000

9. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.

② 1 조는 100000000000 이라고 씁니다.

③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.

④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.

⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

10. 영희가 저금통에 모은 돈은 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 15장, 100 원짜리 동전 28개, 10 원짜리 동전 35개였습니다. 영희가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.



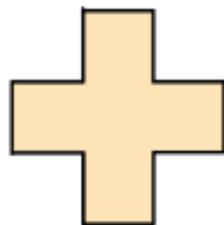
답: _____

11. 다음 중 어느 방향으로 뒤집어도 모양이 바뀌지 않는 도형을 모두 고르시오.

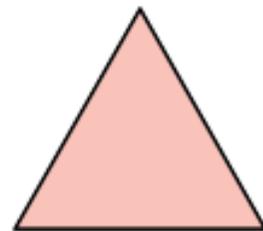
①



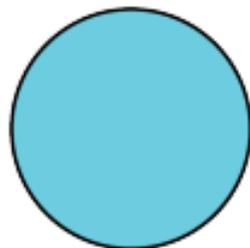
②



③



④



⑤



12. 길이가 79 cm 인 색 테이프를 한 도막이 29 cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12

② 21

③ 23

④ 25

⑤ 18

13. 8 시 30 분부터 40 분 동안 공부를 하였습니다. 공부가 끝난 시각의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각은 몇 도인지 구하십시오.



답: _____

○

14. 215 로 나누면 나머지가 107 이 되는 네 자리 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.



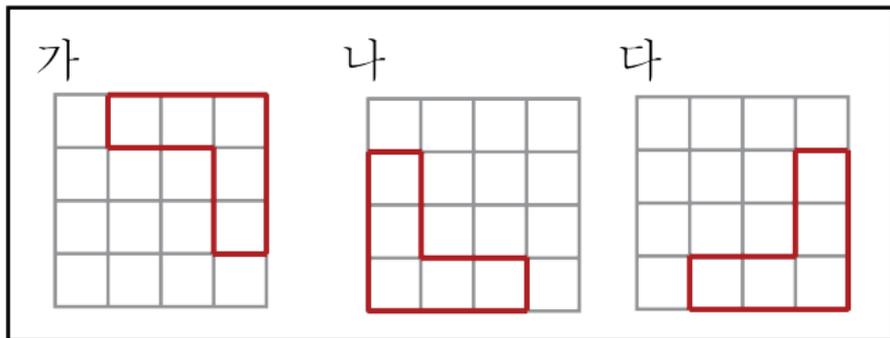
답: _____

15. 1619를 오른쪽으로 180° 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

16. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



- ① 가 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ② 가 도형을 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
- ③ 나 도형을 시계 방향으로 270° 만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
- ④ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360° 만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.
- ⑤ 다 도형을 시계 방향으로 90° 만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

17. 어느 요트가 남해 바다에서 62070분 동안 항해하였습니다. 이 요트는 며칠 몇 시간 몇 분을 항해하였습니까?



답: _____

18. 길이가 18 cm 인 철근을 한 도막이 3 cm 가 되게 자르려고 합니다. 한번 자르는 데 20 초가 걸리고, 다음 도막을 자르기 위해 준비하는 데 7 초가 걸린다고 합니다. 이와 같은 방법으로 이 철근을 모두 자르는데 몇 분 몇 초가 걸리겠는지 구하시오.



답: _____

19. 0에서 9까지의 숫자를 각각 한번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때,
9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

① 5개

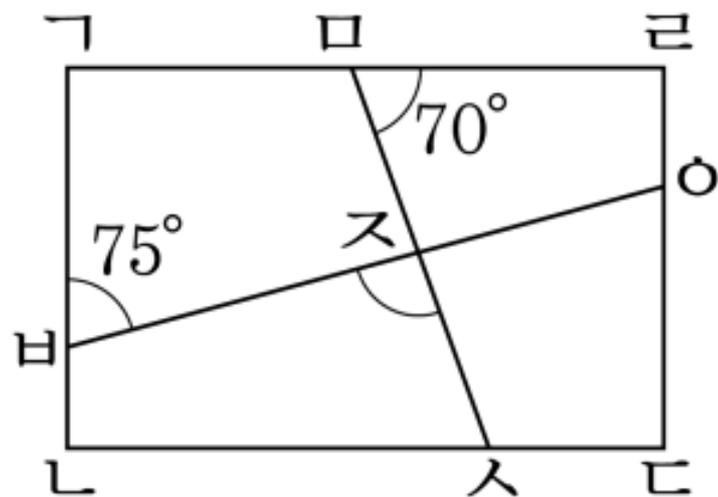
② 4개

③ 3개

④ 6개

⑤ 2개

20. 사각형 $\Gamma\Delta\text{E}\text{Z}$ 은 직사각형입니다. 각 BSS 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

21. 1186 을 오른쪽으로 반 바퀴 돌려 생기는 수와 처음 수와의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

22. 아래와 같은 약속을 보고

[< 3, 5, 0 >, (5, 0, 3, 9, 7, 4), (8, 3, 4, 6, 9, 0)]을 풀어보시오.

< ㉠, ㉡, ㉢ > : ㉠, ㉡, ㉢을 두 번씩 써서 만든 수 중 가장 작은 수

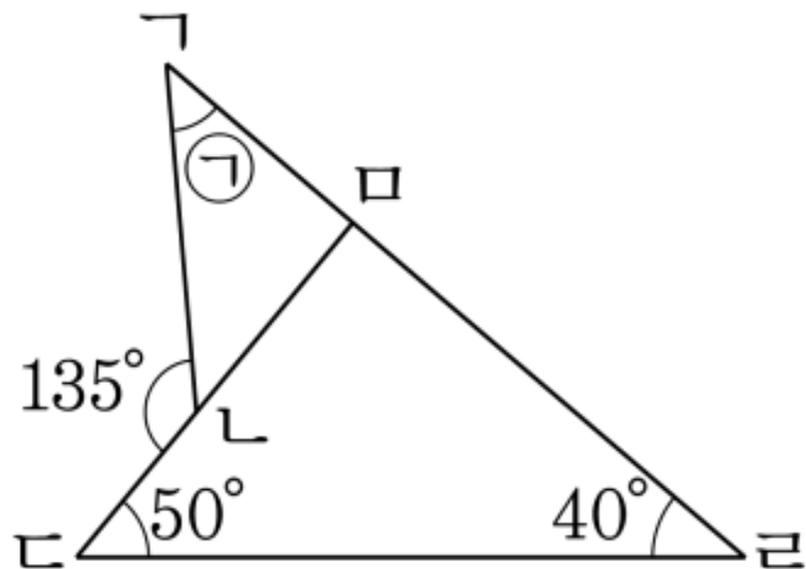
(㉠, ㉡, ㉢) : ㉠, ㉡, ㉢을 한 번씩 써서 만든 가장 작은 수

[㉠, ㉡, ㉢] : ㉠, ㉡, ㉢중 가장 작은 수



답: _____

23. 다음 그림에서 각 ㉞의 크기를 구하시오.

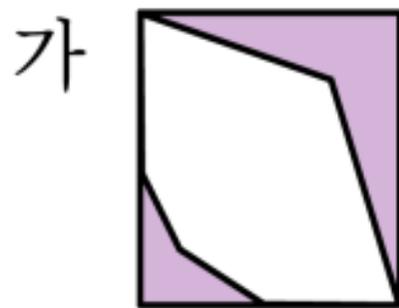


답:

_____ °

24. 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:

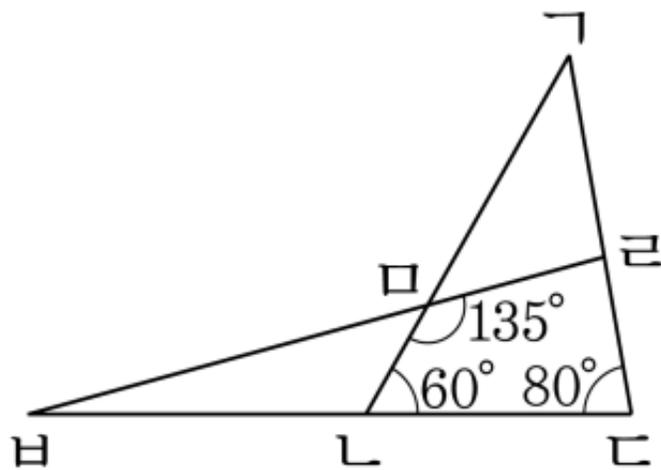
가지

25. 다음과 같이 두 자리씩 쓰여진 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드를 사용하여 가장 작은 수를 만드시오.



답: _____

26. 다음 그림에서 (각 $\angle \Gamma$) + (각 $\angle \Delta$) + (각 $\angle \Theta$) 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

27. 다음 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 14자리 수를 만들 때, 억 자리의 숫자가 0인 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

7	1	0	8	2	5	9
---	---	---	---	---	---	---



답: _____

28. 675 L의 주스를 20 L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

① 33 병

② 34 병

③ 35 병

④ 32 병

⑤ 31 병