2021년

초등 4학년

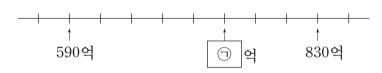
KMA 한국수학학력평가(상반기)

수험번호 학교명 이름 확인

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

706006312090001은 조가 706개, 억이 개, 만이 1209개, 일이 1개인 수입니다.

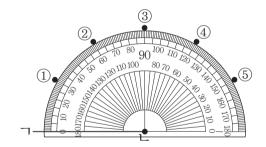
2. 수직선을 보고 ⊙에 알맞은 수를 구하시오.



3. 다음 중 예각과 둔각의 개수의 차는 몇 개입니까?

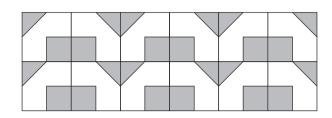


4. 각도가 120°인 각 ㄱㄴㄷ을 그리려고 합니다. 점 ㄴ과 이어야 하는 점의 번호를 쓰시오.



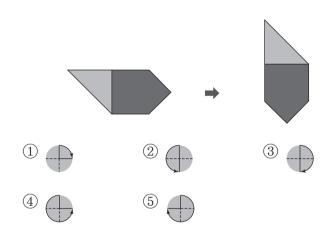
- 5. 교통안전 박물관의 입장료는 어른이 950원, 어린이 가 550원입니다. 담임선생님 한 분과 21명의 어린이들이 교통안전 박물관에 입장하려면 입장료로 ⑦원을 내야 합니다. 이때 ⑦÷100의 값을 구하시오.
- **6.** 토마토 818개를 25개씩 상자에 포장하였습니다. 포 장하고 남은 토마토는 몇 개입니까?

7. 아연이는 선물 포장지를 보고 어떤 방법으로 규칙적 인 무늬를 만들었는지 동생에게 설명하고 있습니다.□ 안에 알맞은 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



모양을 시계 방향으로 °만큼 돌려서 모양을 만들고 그 모양을 오른쪽과 아래쪽으로 밀어서 무늬를 만든거야.

8. 왼쪽의 모양 조각을 오른쪽으로 뒤집은 후 어떤 방향으로 돌렸더니 오른쪽 모양이 되었습니다. 어떤 방향으로 돌렸는지 번호를 쓰시오.



9. 교내 드론 대회에 참가한 학생 수를 조사하여 나타 낸 그래프입니다. 참가한 전체 학생 수는 모두 62명이고, 4학년 학생 수는 2학년 학생 수의 2배입니다. 드론 대회에 참가한 4학년 학생 수는 몇 명입니까?

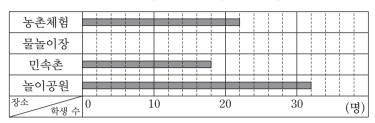
교내 드론 대회에 참가한 학생 수



주최: KMA 한국수학학력평가 연구원, 주관: (주)에듀왕, 후원: (주)왕수학연구소

10. 윤주네 학교 4학년 학생들이 가고 싶은 현장체험학습 장소를 조사하였습니다. 물놀이장을 가고 싶은 학생 수 가 민속촌을 가고 싶은 학생 수보다 8명 더 많습니다. 윤주네 학교 4학년 학생 전체가 조사에 참여하였다면 윤주네 학교 4학년 학생 수는 모두 몇 명입니까?

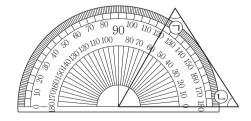
가고 싶은 현장체험학습 장소별 학생 수



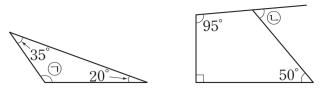
11. 국가 예산은 나라의 살림에 필요한 돈입니다. 우리 나라의 2019년 국가 예산은 약 476조 원이었고, 2020년 국가 예산은 약 512조 원이었습니다. 2019 년부터 2025년까지 해마다 같은 금액으로 예산이 늘 어난다면, 2025년의 우리나라 국가 예산은 얼마쯤 될지 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

> 2025년 우리나라 국가 예산은 약 조 원이 될 것입니다.

- **12.** 정호가 4년 동안 저축한 돈은 현재 1327800원입니다. 정호의 20년 후 목표 저축액은 지금 저축액의 100배입니다. 20년 후 목표 저축액의 천만의 자리숫자는 무엇입니까?
- 13. 다음 도형에서 ⊙과 ⓒ의 합은 몇 도입니까?



14. 다음 도형에서 ①과 ①의 합은 몇 도입니까?

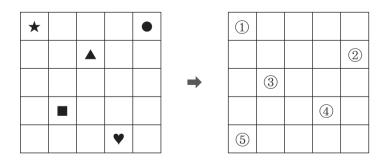


15. 예지는 카레라이스를 만들기 위해 감자, 양파, 당근을 알 각각 2 kg씩 사려고 합니다. 감자, 양파, 당근의 100 g당 가격이 다음과 같을 때 예지가 필요한 돈은 얼마인지 알아보았습니다. 빈칸에 알맞은 수를 구하시오.

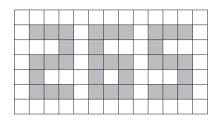
종류	감자	양파	당근
가격(100g당)	330원	210원	380원
00(원)			

16. 어느 마트에서는 지역특산 상품으로 곶감을 판매하려고 합니다. 수확한 곶감 840개를 24개들이 17상자에 포장을 하고 남은 곶감은 36개들이 상자에 포장을 하려고 합니다. 36개 들이 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

17. 왼쪽의 그림을 다음과 같은 순서로 움직였습니다. 움직인 결과 ♥가 있는 곳의 번호를 쓰시오.



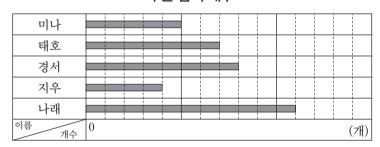
위로 뒤집기 ➡ 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌리기 ➡ 왼쪽으로 뒤집기 **18.** 주어진 수를 다음과 같이 움직였을 때 만들어지는 수와 처음 수와의 차를 구하시오.



아래로 뒤집기 ➡ 오른쪽으로 뒤집기

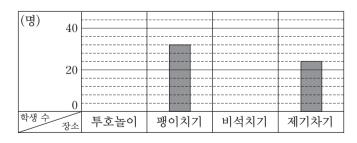
19. 5명의 친구들이 현장체험학습에서 주운 밤의 개수를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 5명이 주운 밤의 개수의 총합이 245개이면 밤을 가장 많이 주운 학생과 두 번째로 많이 주운 학생의 밤의 개수의 차는 몇 개입니까?

주운 밤의 개수



20. 수미네 학교 4학년 학생들이 가장 해 보고 싶은 전통 놀이를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 조사에 참여 한 4학년 전체 학생 수가 128명이고 비석치기를 해 보고 싶은 학생 수가 투호놀이를 해 보고 싶은 학생 수보다 16명 적을 때, 투호놀이를 해 보고 싶은 학생 수는 몇 명입니까?

전통놀이별 학생 수



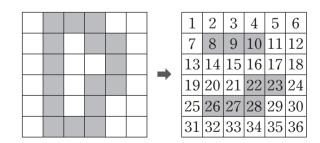
21. 지영이 어머니께서 은행에 예금한 돈 9040000원을 다음과 같이 찾고자 합니다. 10만 원짜리 수표는 몇 장 받아야 합니까?

100만 원짜리 수표 6장, 10만 원 짜리수표 □장, 만 원짜리 지폐 32장, 천원짜리 지폐 120장

- **22.** 삼각형의 세 각 ①, ①, ⓒ이 다음의 조건을 모두 만 족할 때, 삼각형의 세 각의 크기 중 두 번째로 큰 각 의 크기는 몇 도입니까?
 - ①은 ①보다 77° 큽니다.
 - ①은 ©보다 19° 작습니다.
- 23. 다음 5장의 숫자 카드 중 3장을 뽑아 세 자리 수를 만들려고 합니다. 19로 나누었을 때, 몫이 27이 되고 나머지가 생기는 세 자리 수를 모두 몇 개 만들수 있습니까?

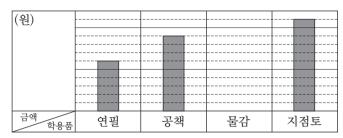


24. 채연이는 도화지에 왼쪽 그림과 같이 색종이를 붙여 모양을 만든 후 아래쪽으로 11번 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 13번 돌려 도화지를 확인해 보니 색종이가 몇 개 떨어져 있었습니다. 색종이가 떨어 진 위치의 숫자를 모두 더하면 얼마입니까?



25. 지수가 오늘 문구점에서 산 물건의 금액을 조사하여 나타낸 그래프입니다. 지수가 오늘 연필을 사는데 쓴 돈은 1200원이고 물감을 사는데 쓴 돈은 공책을 사는데 쓴 돈과 지점토를 사는데 쓴 돈을 합한 금액의 반입니다. 지수가 물건을 사기 위해 낸 돈이 8000원이라면 거스름돈은 얼마입니까?

문구점에서 산 물건의 금액

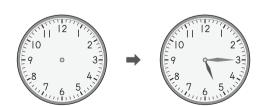


26. 4장의 숫자 카드 중 한 장이 뒤집어져 있습니다. 이 4장의 숫자 카드를 두 번씩 사용하여 8자리 수를 만들 때 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차는 69735501입니다. 만들 수 있는 세 번째로 작은 수를 구했을 때 ①+①+ⓒ의 합을 구하시오.



세 번째로 작은 수 : 🔲 🔘 🔘 📵 🔲 🗆

27. 예서가 버스를 타고 할머니 댁에 가고 있습니다. 버스에서 내려 시계를 보니 5시 15분이었고, 버스를 타는 동안 시계의 긴바늘이 짧은바늘보다 275° 더 움직인 것을 알았습니다. 예서가 버스에 탄 시각이 ♡ 시 ⓒ분일 때 ◯+ⓒ의 값을 구하시오.



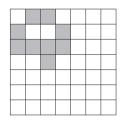
28. 다음 대화를 보고 혜정이의 말처럼 4학년 학생에게 사탕을 모두 나누어 주려면 최소한 몇 개의 사탕을 더 사야 합니까? (단, 처음에 가지고 있던 사탕의 개수는 200개보다는 많고 400개보다는 적습니다.)

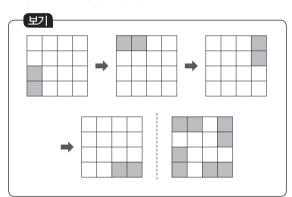
지연 : 우리 반 학생은 24명이라서 사탕을 모두 남김 없이 똑같이 나누어 줄 수 있어.

건우: 우리 반 학생은 32명이라서 사탕을 모두 남김 없이 똑같이 나누어 줄 수 있어.

혜정 : 음. 사탕을 어느 한 반에게만 나누어 주는건 공평하지 않아. 4학년 전체 학생 72명에게 똑 같이 나누어 주면 좋을 것 같은데 그러면 사 탕이 남거나 모자를 것 같아.

29. 보기와 같은 방법으로 오른쪽 도형을 돌려서 색칠된 칸이 지나간 자리를 모두 색칠했을 때 색칠된 칸의 수와 색칠되지 않은 칸의 수의 차는 몇 칸인지 구하시오.





30. 미소네 모둠에서는 바구니에 콩주머니를 던져 넣는 놀이를 하고 있습니다. 네 명의 친구가 각각 20개의 콩주머니를 던졌을 때 바구니에 넣은 콩주머니의 개수와 넣지 못한 콩주머니의 개수를 조사하여 그래프로 나타냈습니다. 기본 점수는 60점이고 콩주머니를한 개씩 던질 때, 넣으면 10점을 얻고 넣지 못하면 3점이 감점됩니다. 나연이가 얻은 점수가 156점이라면 콩주머니를 가장 많이 넣은 사람의 점수와 두 번째로 많이 넣은 사람의 점수의 차는 몇 점입니까?

넣은 콩주머니 수와 넣지 못한 콩주머니 수

