

主4

감독관 확인

2025년 상반기

KMA 한국수학학력평가

수험 번호			—			—		—				
이 름												
학 교 명												
학년 / 반						학년	반					

- 시험 시작 전 응시 학년의 시험지가 맞는지, 인쇄가 정상적으로 되어있는지 확인하고 이상이 있는 경우 감독관을 통해 새로운 시험지로 교환받으십시오.
 - 상위 빈칸의 해당란에 수험 번호, 이름, 학교명, 현재 학년/ 반을 정확히 기재하십시오.
 - 답안지(OMR 카드)의 해당란에 수험 번호, 이름, 학교명, 현재 학년/ 반을 정확히 기재하십시오.
 - 문제지는 표지 포함 8면, 총 30문항이며 문항 배점은 모두 4점으로 동일합니다.
 - 시험 시간은 90분입니다.
 - 시험 중에는 자리 이동 등이 불가하며, 부득이한 경우 감독관의 지시를 따르도록 합니다.
 - 부정행위 및 시험 방해 등의 사유로 감독관의 지적이 누적되는 경우 해당 응시생의 점수는 0점 처리되며 즉시 퇴실 조치가 이루어집니다.
 - 응시생 정보는 한국수학학력평가 관리 이외에는 이용되지 않습니다.

※ 본 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

한국수학학력평가연구원

KMA 한국수학학력평가(상반기)

1. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

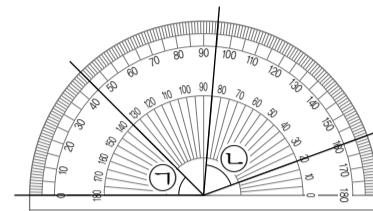
- ① 470893127000
- ② 3조 760억
- ③ 3685165140000
- ④ 502120220000
- ⑤ 690253760000

2. 어떤 수에서 30만씩 커지도록 4번 뛰어 센 수가 460만입니다. 어떤 수를 ⑦만이라고 할 때 ⑦에 알맞은 수를 구하시오.

3. 다음 중 시계의 긴바늘과 짧은 바늘이 이루는 작은 쪽의 각도가 가장 큰 시각은 어느 것입니까?

- ① 5시
- ② 8시
- ③ 4시
- ④ 9시
- ⑤ 2시 30분

4. ⑦과 ⑧의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.



5. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 900×30
- ② 800×40
- ③ 700×50
- ④ 600×60
- ⑤ 500×70

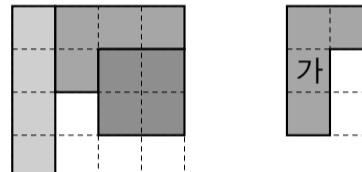
6. 어느 가게에서 튀김 하나를 튀길 때마다 26 mL의 기름을 사용합니다. 기름 990 mL를 사용하여 만들 수 있는 튀김을 5개씩 포장 용기에 담으려고 합니다. 튀김을 남김없이 담으려고 할 때 필요한 포장 용기는 모두 몇 개입니까?

7. 두 친구의 대화를 듣고 다음 교실 그림에서 채린이의 자리의 번호를 찾아 쓰시오.

채린: 소민아, 네 자리는 어디야?
소민: 내 자리는 앞에서 3번째 줄이고 창문에서 오른쪽으로 4번째 자리에 있어.
채린: 그렇구나. 내 자리는 소민이 자리에서 왼쪽으로 2칸, 앞으로 2칸 움직이면 돼.



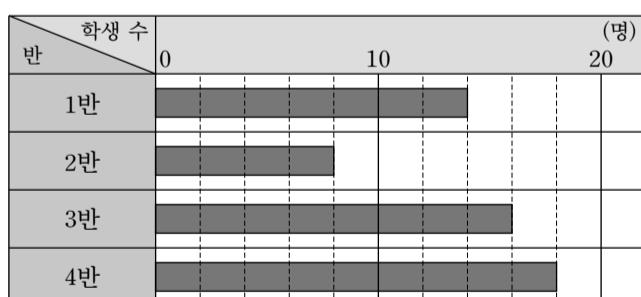
8. 빈 칸을 채워 정사각형을 완성하려고 합니다.
도형 가를 어느 방향으로 돌려야 합니까?



- ① ② ③ ④ ⑤

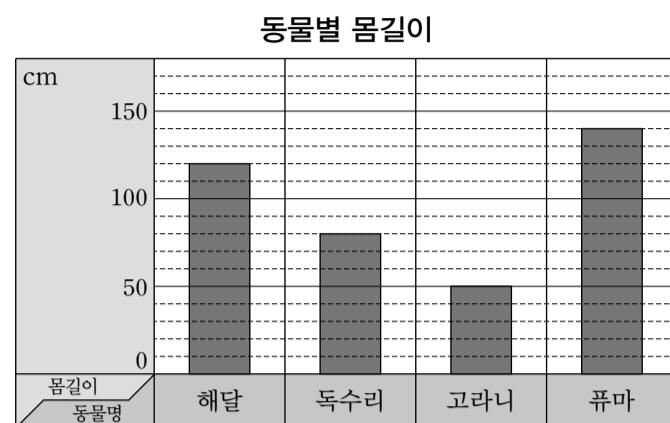
9. 어느 초등학교 4학년 학급별 도서관 이용 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

학급별 도서관 이용 학생 수



- ① 도서관 이용 학생 수가 가장 적은 반은 4반입니다.
② 학급별 도서관 이용 학생 수가 두 번째로 많은 반은 1반입니다.
③ 1반에서 도서관을 이용하는 학생 수는 2반에서 도서관을 이용하는 학생 수의 2배입니다.
④ 2반에서 도서관을 이용하는 학생 수는 3반보다 8명 적습니다.
⑤ 4반에서 도서관을 이용하는 학생 수는 19명입니다.

10. 다음은 동물별 몸길이를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 푸마의 몸길이는 독수리의 몸길이보다 몇 cm 더 길까요?



11. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

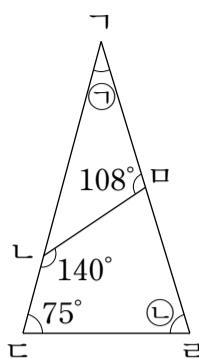
1조는 1000만이 □ 개인 수입니다.

- ① 100 ② 1000 ③ 10000
④ 100000 ⑤ 1000000

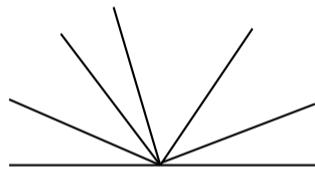
12. 예은이는 1부터 9까지의 숫자 카드 9장을 가지고 큰 수 만들기 놀이를 하였습니다. 9장의 카드를 모두 한 번씩만 사용하여 백만의 자리 숫자가 5인 네 번째로 큰 수를 만들었을 때, 십의 자리 숫자는 무엇입니까?



- 13.** 다음 도형에서 각 ⑦과 각 ⑧의 각도의 합을 구하시오.



- 14.** 다음 그림에서 찾을 수 있는 각 중에서 예각과 직각, 둔각의 개수의 합을 구하시오.



- 15.** 1분에 300 m씩 달릴 수 있고 길이가 85 m인 기차가 있습니다. 이 기차가 길이 820 m인 터널을 완전히 지나가는 데 걸리는 시간은 몇 초입니까?

- 16.** 지호가 수학 문제를 적어 놓은 공책의 일부가 물에 젖어 나누어지는 수와 나머지의 숫자 일부가 보이지 않습니다. 나누어지는 수를 구하시오.

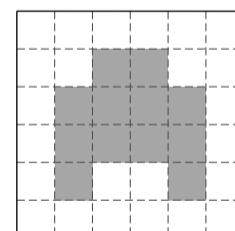
$$4 \div 47 = 19\cdots 2$$

- 17.** 두 자리 수가 적힌 카드가 다음과 같이 놓여 있습니다. 채아가 말하는 순서대로 카드를 각각 이동하였을 때, 두 수의 차를 구하시오.



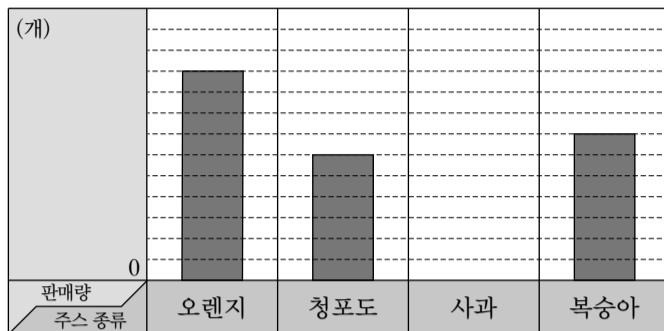
왼쪽으로 3번씩 뒤집어. 그리고 시계방향으로 180° 만큼씩 돌려봐.

- 18.** 오른쪽 모양을 아래쪽으로 1번 뒤집고 시계 방향으로 270° 만큼 돌렸을 때 생기는 모양과 처음 모양을 겹쳤을 때 겹쳐지는 부분의 모눈은 모두 몇 칸입니까?



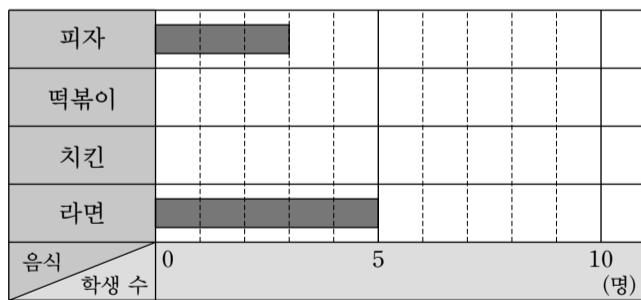
- 19.** 어느 주스 가게에서 하루 동안 판매한 주스의 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 하루 동안 판매한 주스의 총 개수는 192개이고 복숭아 주스를 42개 판매하였다면 하루 동안 판매한 사과 주스는 몇 개입니까?

하루 동안 판매한 주스 수



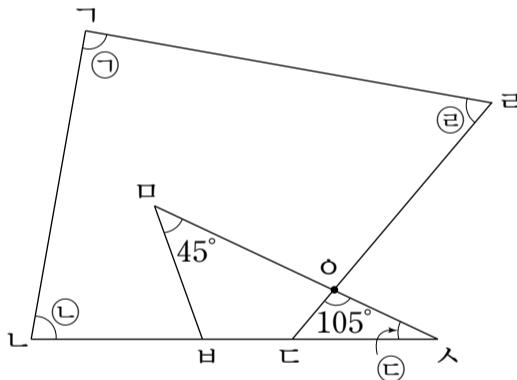
- 20.** 수호네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 수호네 반 학생은 모두 24명이고 치킨을 좋아하는 학생 수는 피자를 좋아하는 학생 수의 3배 보다 2명이 적습니다. 좋아하는 음식별 학생 수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 학생 수의 차는 몇 명인지 구하시오.

좋아하는 음식별 학생 수



- 21.** 각 자리에 쓰인 숫자가 모두 다른 열 자리 수 $\textcircled{1}\textcircled{2}\textcircled{3}\textcircled{4}0382916$ 이 있습니다. 세림이는 이 수의 숫자의 자리를 바꾸어 $\textcircled{4}\textcircled{5}\textcircled{6}\textcircled{7}0382916$ 으로 써보았더니 처음 수보다 1170000000이 작아졌습니다. $\textcircled{1} + \textcircled{2} - \textcircled{3}$ 의 값을 구하시오.

- 22.** 다음 도형에서 각 $\textcircled{1}$, $\textcircled{2}$, $\textcircled{3}$, $\textcircled{4}$ 의 각도의 합은 몇 도인지 구하시오.

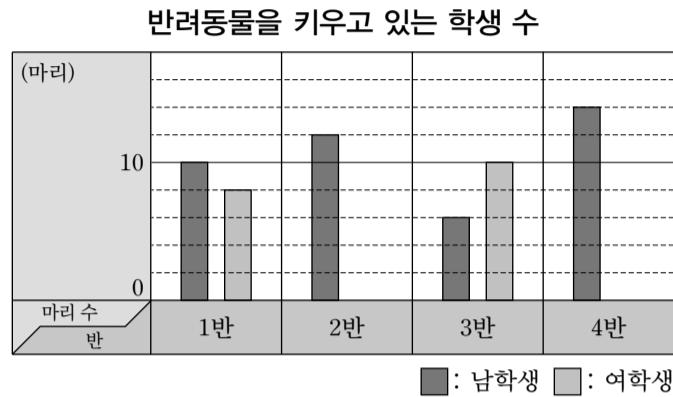


23. 어느 공장에서 로봇 청소기를 생산한 후 검은색 상자에 73대씩, 하얀색 상자에 56대씩 포장하였습니다. 검은색 상자와 하얀색 상자는 모두 34개이고 검은색 상자와 하얀색 상자에 들어 있는 로봇 청소기가 모두 2091대라고 할 때, 하얀색 상자는 모두 몇 개입니까?



24. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 세 번째로 작은 다섯 자리 수를 만들었습니다. 만든 수 ㉠을 아래쪽으로 1번 뒤집은 수를 ㉡, ㉡을 시계 방향으로 180° 만큼 돌린 수를 ㉢, 만든 수 ㉠을 시계 반대 방향으로 180° 만큼 돌린 수를 ㉣이라고 할 때, $(㉢ - ㉣) \div 10$ 의 값을 구하시오.

25. 다음은 어느 초등학교 4학년 학생들의 반려동물을 키우고 있는 인원수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 4학년 학생들이 키우고 있는 반려동물의 수는 모두 76마리였고 2반 여학생들이 키우고 있는 반려동물의 수는 4반 여학생들이 키우고 있는 반려동물의 수보다 4마리 더 많다고 할 때, 2반 학생들이 키우고 있는 반려동물은 몇 마리인지 구하시오.



26. 다음은 도준이가 낸 수학 수수께끼입니다. 도준이의 수수께끼를 모두 만족하는 자연수는 몇 개입니까?

- ㄱ. 이 수는 5200억보다 크고 5300억보다 작아.
- ㄴ. 이 수의 십억의 자리 숫자와 일억의 자리 숫자의 합은 7이야.
- ㄷ. 이 수의 각 자리 숫자의 합은 15야.

27. 유리는 9시 20분부터 수학 공부를 시작하였습니다. 수학 공부를 마친 후 시계를 보니 수학 공부를 시작 할 때보다 짧은 바늘은 40° , 긴 바늘은 120° 만큼 움직여 있었습니다. 유리가 수학 공부를 마친 시각이 ①시 ②분이라고 할 때, ①과 ②에 들어갈 수의 합을 구하시오.

29. 세아가 아래와 같은 명령문을 순서대로 컴퓨터에 입력하여 강아지 캐릭터를 이동시키며 도형을 그렸습니다. 완성한 도형으로 둘러싸인 수들을 모두 곱한 값을 구하시오.

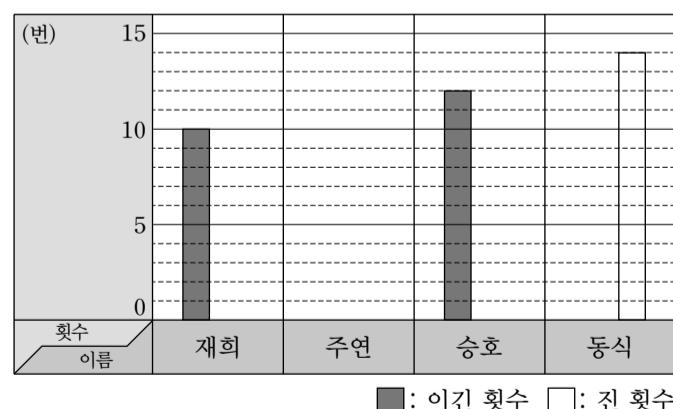
- ① 위쪽으로 3칸 이동하기
- ② 시계 방향으로 90° 만큼 돌아서 1칸 이동하기
- ③ 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌아서 1칸 이동하기
- ④ 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌아서 1칸 이동하기
- ⑤ 시계 방향으로 90° 만큼 돌아서 1칸 이동하기
- ⑥ 시계 방향으로 270° 만큼 돌아서 1칸 이동하기
- ⑦ 시계 방향으로 90° 만큼 돌아서 2칸 이동하기
- ⑧ 시계 반대 방향으로 270° 만큼 돌아서 3칸 이동하기
- ⑨ 시계 방향으로 90° 만큼 돌아서 1칸 이동하기

6	7	1	1	2	1
1	6	2	7	4	2
5	5	4	3	5	4
3	2	1	5	2	2
4	5	시작	1	4	1
2	3	3	2	4	4

28. 어느 소설책의 전체 쪽수는 480쪽까지 있습니다. 이 책의 쪽수에 사용된 숫자 중, 숫자 4를 제외한 나머지 숫자들의 개수를 구하였더니 ①②③④개였습니다. ①×②×③×④은 얼마입니까?

30. 재희는 모둠 친구들 3명과 딱지치기 놀이를 하였습니다. 한 사람당 15개씩 딱지치기를 했을 때 이긴 경우와 진 경우를 조사하여 막대그래프로 나타내었습니다. 기본 점수는 20점이고 딱지치기에서 이기면 8점, 지면 4점을 받습니다. 주연이가 얻은 점수가 108점이라면 딱지치기에서 가장 많이 이긴 사람과 두 번째로 많이 이긴 사람의 점수의 차는 몇 점인지 구하시오.

딱지치기에서 이긴 경우와 진 경우의 수



초4

수학학력평가의 새로운 기준!!



■ 평가 향후 일정 안내

- 1) 2025. 06. 25(수) 14:00 문제, 정답 공개(KMA 홈페이지)
- 2) 2025. 07. 04(금) 14:00 이후 성적표 공개
- 3) 2025. 07. 22(화) ~ 상장 순차적 발송

※ 상기 일정은 변경될 수 있습니다

초등 왕수학 시리즈

이번 여름방학은 왕수학 시리즈로 자신감 UP!

수학의 기초부터 심화까지 한번에 OK!



개념+연산

기본편

실력편

점프 왕수학
(최상위)

응용
왕수학

올림피아드
왕수학

수고하셨습니다.

주최 | KMA 한국수학학력평가 연구원

주관 | (주)에듀윌

후원 | 왕수학연구소