

KMA 한국수학학력평가 (하반기)

수험번호		학교명		이름		확인	
------	--	-----	--	----	--	----	--

1. 숫자 5가 500을 나타내는 수는 모두 몇 개입니까?

6253	3528	5307
7852	8502	5847

()개

2. 다음은 일정한 규칙에 따라 수를 뛰어 켜는 것입니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수는 어느 것입니까?



- ㉠ ㉡ ㉠ ㉡
- ① 5236, 5536 ② 5356, 5346
 ③ 5436, 5536 ④ 5346, 5356
 ⑤ 5366, 5466

()

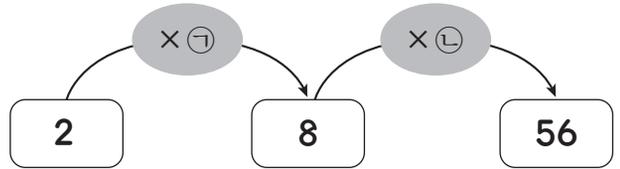
3. 가장 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 1000이 7개, 100이 3개, 10이 0개, 1이 4개인 수
 ㉡ 칠천사백이십보다 100 작은 수
 ㉢ 천의 자리 숫자가 7, 백의 자리 숫자가 3, 십의 자리 숫자가 1, 일의 자리 숫자가 5인 수
 ㉣ 육천삼백이십이보다 1000 큰 수

- ① ㉢, ㉣, ㉡, ㉠ ② ㉢, ㉡, ㉣, ㉠
 ③ ㉡, ㉢, ㉣, ㉠ ④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣
 ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

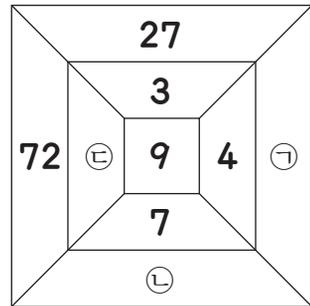
()

4. ㉠과 ㉡에 알맞은 수들의 곱은 얼마입니까?



()

5. 9의 단 곱셈구구를 이용하여 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?



- ㉠ ㉡ ㉢ ㉠ ㉡ ㉢
- ① 13, 72, 63 ② 28, 63, 9
 ③ 13, 63, 9 ④ 36, 72, 8
 ⑤ 36, 63, 8

()

6. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 찾아 곱을 구하면 얼마입니까?

$6 \times \text{㉠} = 42$ $\text{㉡} \times 9 = 72$

()

7. 준호는 길이가 **56 cm**인 막대를 **5개** 가지고 있고, 희진이는 길이가 **1 m 48 cm**인 막대를 **3개** 가지고 있습니다. 준호와 희진이는 각각 가지고 있는 막대를 연결하여 가장 긴 길이를 만들었을 때, 두 사람이 만든 길이의 차는 몇 **cm**입니까?

() **cm**

8. 교실 벽의 가로 길이는 **7 m 85 cm**입니다. 색 테이프를 이용하여 교실 벽의 가로로 색 테이프를 겹치지 않게 붙이려 합니다. 색 테이프의 길이가 **3 m 42 cm**일 때, 더 필요한 색 테이프의 길이는 몇 **cm**입니까?

() **cm**

9. 주어진 물건의 길이를 재는 데 적절한 단위를 알맞게 사용한 것은 어느 것입니까?

	건물 높이	수학책의 가로	운동장 한 바퀴	연필의 길이
①	cm	cm	cm	m
②	m	cm	m	m
③	m	m	cm	cm
④	cm	m	m	cm
⑤	m	cm	m	cm

()

10. 준식이는 다음과 같이 공부를 하였습니다. 준식이 공부한 시간은 몇 분입니까?



공부를 시작한 시각



공부를 끝낸 시각

() **분**

11. 시간이 짧은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 3시간 ㉡ 170분
 ㉢ 200분 ㉣ 2시간 40분

- ① ㉢, ㉠, ㉡, ㉣ ② ㉢, ㉠, ㉣, ㉡
 ③ ㉡, ㉢, ㉠, ㉣ ④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢
 ⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

()

12. 여름 방학은 **4주 3일**이고, 겨울 방학은 **6주 4일**입니다. 겨울 방학은 여름 방학보다 며칠 더 길습니까?

() **일**

13. 숫자 카드 **4장**을 한 번씩만 사용하여 십의 자리 숫자가 **4**인 네 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 두 번째로 큰 수의 백의 자리 숫자는 무엇입니까?



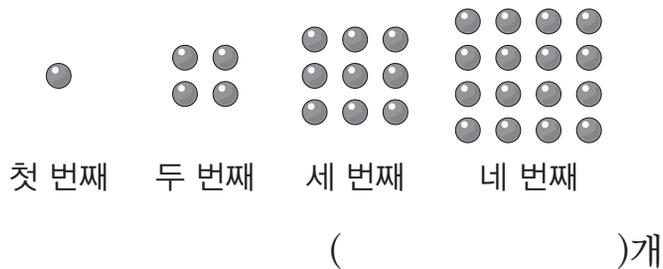
()

14. 네 자리 수의 크기를 비교하였습니다. **0**부터 **9**까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자의 합은 얼마입니까?

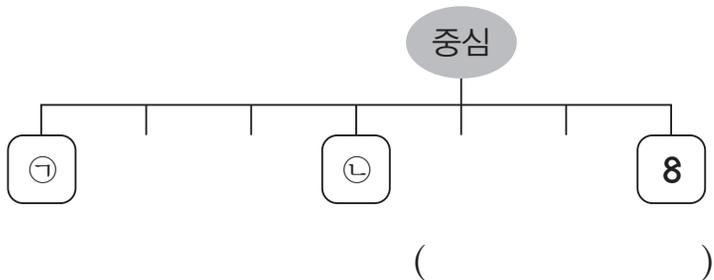
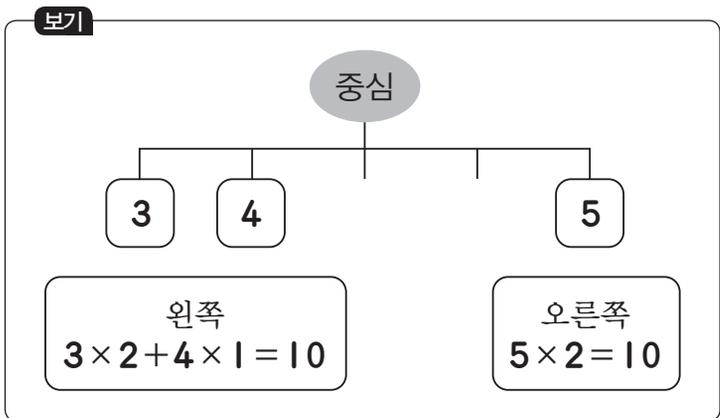
$6419 < 6\square32$

()

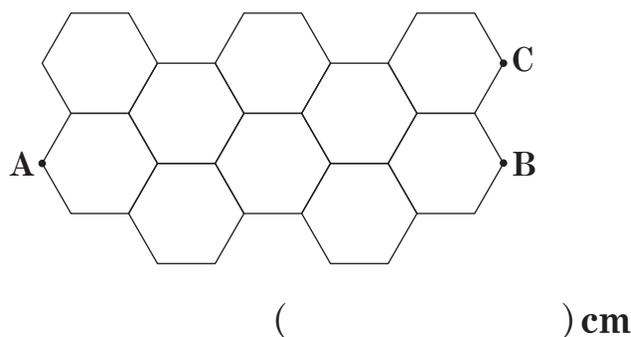
15. 다음과 같은 규칙으로 바둑돌을 늘어놓았습니다.
7번째에 놓일 바둑돌의 개수는 몇 개입니까?



16. **보기**와 같은 방법으로 수를 채울 때 중심에서 양쪽의 계산 값이 같아져서 한쪽으로 기울지 않는다고 합니다. ㉠, ㉡에 들어갈 수 있는 수 중 ㉠과 ㉡의 곱이 가장 클 경우 얼마입니까? (단, □ 안의 수는 1부터 9까지의 수입니다.)



17. 한 변의 길이가 58 cm이고 변의 길이가 모두 같은 육각형으로 이루어진 벌집이 있습니다. 벌이 A에서 출발하여 B로 가려고 합니다. A에서 B로 가는 가장 짧은 길과 A에서 C를 거쳐 B로 가는 가장 짧은 길의 차는 몇 cm입니까?



18. 다음 대화를 읽고, 세 명이 가진 막대로 짤 수 있는 가장 긴 길이는 몇 cm인지 구하십시오.

경호 : 내가 가지고 있는 막대는 134 cm야.
수진 : 내가 가지고 있는 막대는 경호의 막대보다 1 m 53 cm가 더 길어.
호성 : 내가 가지고 있는 막대는 경호의 막대보다 81 cm가 더 길어.

() cm

19. 놀이동산의 청룡열차가 처음 출발하는 시각은 오전 9시 15분이고, 25분 간격으로 운행한다고 합니다. 청룡열차에는 한 번에 46명이 탑승 가능하고, 모든 열차에 사람들이 가득 탔을 때, 오전 중 청룡열차를 탄 사람은 모두 몇 명입니까?
- ()명

20. 어느 해 11월 달력이고, 준수의 생일은 1월 8일입니다. 다음 해 준수의 생일은 무슨 요일입니까?

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7				

- ① 일요일 ② 월요일 ③ 화요일
④ 수요일 ⑤ 목요일
- ()

21. 다음은 핸드폰의 비밀번호 네 자리 수를 설명한 것입니다. 다음 조건을 모두 만족하는 수 중에서 가장 작은 수가 핸드폰의 비밀번호입니다. 비밀번호의 백의 자리 숫자와 일의 자리 숫자의 합은 얼마입니까?

- 비밀번호의 4개 숫자는 모두 다릅니다.
- 각 자리 숫자의 합은 16입니다.
- 각 자리 숫자 중 가장 큰 숫자에서 가장 작은 숫자를 빼면 7입니다.
- 각 자리 숫자 중 가장 큰 숫자에서 둘째 번으로 큰 숫자를 빼면 3입니다.

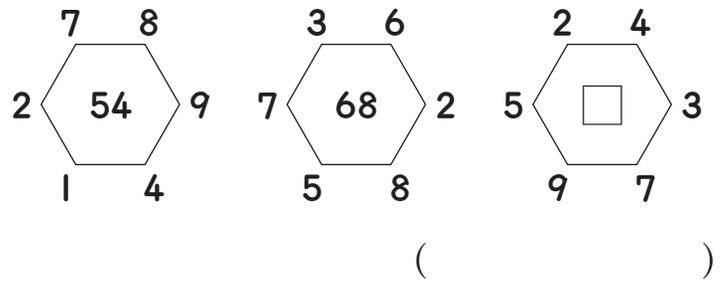
()

22. 준수와 희경이는 둘 만의 규칙을 사용하여 수를 말하기로 하였습니다. 아래는 준수가 말한 네 자리 수를 희경이가 규칙에 따라 답을 한 것입니다. 준수가 6234를 말하면 희경이는 어떤 수를 답해야 합니까?

〈준수〉	→	〈희경〉
3256	→	611
2485	→	813
5632	→	305
4713	→	284
6234	→	?

()

23. 다음은 규칙적으로 계산하여 육각형 안에 수를 써넣은 것입니다. 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



24. 길이가 1 m 20 cm, 3 m 40 cm, 5 m 60 cm 인 막대가 1개씩 있습니다. 이 막대들을 이용하여 아래의 길이 중 잘 수 있는 길이를 모두 고르면 몇 가지입니까?

- ㉠ 1 m
- ㉡ 2 m 20 cm
- ㉢ 3 m 40 cm
- ㉣ 4 m 40 cm
- ㉤ 4 m 60 cm
- ㉥ 6 m 80 cm
- ㉦ 7 m 80 cm
- ㉧ 9 m
- ㉨ 10 m 20 cm
- ㉩ 10 m 40 cm

()가지

25. 행복도시로 가는 기차의 첫차가 출발하는 시각은 6시 25분입니다. 이때 디지털시계가 나타내는 숫자의 합은 $6+2+5=13$ 입니다. 행복도시로 가는 둘째 번 기차의 시각은 디지털시계로 나타내었을 때의 숫자의 합이 처음으로 22가 될 때라고 합니다. 둘째 번 열차가 출발하는 시각은 첫차가 출발 한지 몇 분 후입니까?

()분 후