

제 16회 한국수학학력평가 (KME)

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

1. □ 안에 알맞은 수는 얼마입니까?

100은 90보다 □ 큰 수입니다.

2. 다음과 같이 읽는 수를 숫자로 나타내시오.

아흔일곱

3. 대추 8개를 누나와 동생이 나누어 가지려고 합니다. 누나가 3개를 가지면, 동생은 몇 개를 가지게 됩니까?

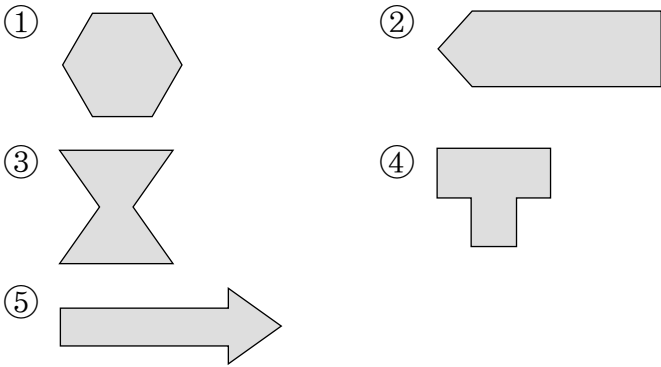
4. 다음은 상현이가 책읽기를 시작했을 때의 시각을 나타낸 것입니다. 시계의 긴 바늘이 반 바퀴 도는 동안 책읽기를 하였다면 책읽기를 끝낸 시각은 몇 시입니까?



5. 다음을 계산하면 얼마입니까?

$75-29+37$

6. 다음 중 선분이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



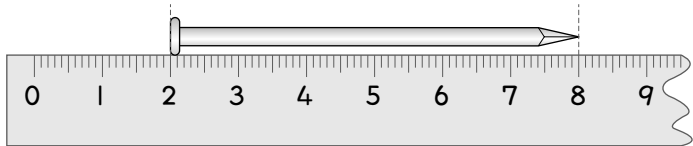
7. 달걀이 64개 있습니다. 그 중에서 47개는 빵을 만드는 데 사용하였다면 남은 달걀은 몇 개입니까?

8. 다음에서 ㉠+㉡은 얼마입니까?

삼각형에는 변이 ㉠개, 꼭지점이 ㉡개 있습니다.

9. 어떤 두 수의 합이 11이고, 차가 3입니다. 두 수 중 작은 수는 얼마입니까?

10. 다음과 같이 자 위에 못이 있습니다. 못의 길이는 1cm의 몇 배와 같습니까?



11. 버스에 승객 31명이 타고 있었습니다. 정류장에서 7명이 내리고, 5명이 탔다면 지금 버스에 승객 몇 명이 타고 있습니까?

12. 다음은 $65+24$ 를 계산하는 여러 가지 방법 중에 한 가지 방법으로 나타낸 것입니다. \square 안에 알맞은 수는 무엇입니까?

$$65+24=60+\square+5+4$$

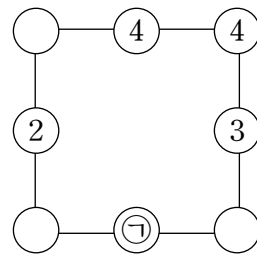
13. 한 봉지에 3개씩 들어 있는 사과 2봉지와 4개씩 들어 있는 사과 2봉지를 샀습니다. 이 중에서 5개를 먹었습니다. 남은 사과는 몇 개입니까?

14. 다음은 피돌이가 생각한 덧셈 방법입니다. \square 안에 알맞은 수는 얼마입니까?

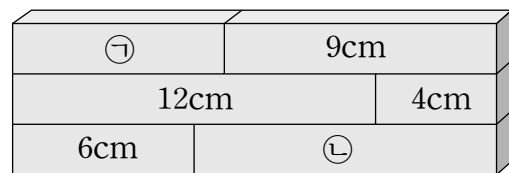
7+8은 7에 8을 더하는 대신 7에 10을 더하고 \square 를 빼도 돼!



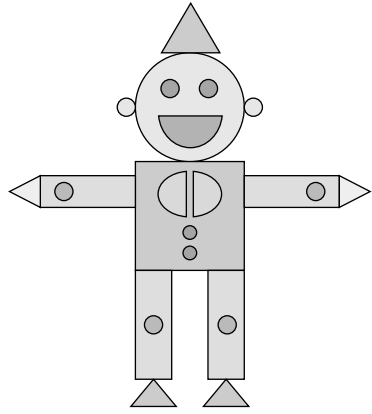
15. 각 변에 있는 세 수의 합이 10일 때, $\textcircled{7}$ 에 알맞은 수는 얼마입니까?



16. 다음 그림과 같이 6개의 막대를 쌓았습니다. $\textcircled{7}$ 과 \textcircled{L} 막대의 길이의 차는 몇 cm입니까?



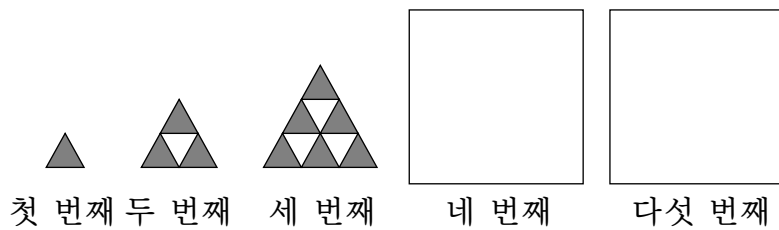
17. 색종이를 오려서 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 원은 모두 몇 개입니까?



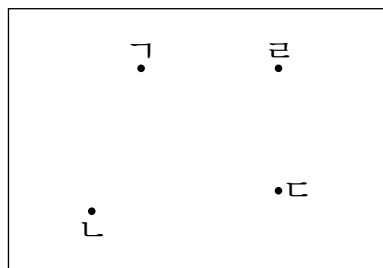
18. 현하, 윤경, 민지가 밤을 주웠습니다. 세 사람이 주운 밤의 개수가 다음과 같을 때, 민지가 주운 밤은 몇 개입니까?

현하 : 나는 8개를 더 주웠다면 모두 40개가 되는데.
 윤경 : 나는 현하보다 3개를 적게 주웠어.
 민지 : 나는 윤경이보다 7개를 더 많이 주웠어.

19. 다음은 규칙에 따라 삼각형 (▲)을 그린 것입니다. 이와 같은 규칙에 따라 그려나갈 때, 다섯 번째에는 삼각형 (▲)을 모두 몇 개 그려야 합니까?



20. 다음과 같이 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ이 있습니다. 두 점을 이어 그을 수 있는 선분은 모두 몇 개입니까?



21. 다음과 같이 □와 ▲를 규칙에 따라 늘어놓을 때, 20째 번까지 ▲는 모두 몇 개가 놓이게 됩니까?



22. □ 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 자연수는 얼마입니까?

$$83 - \square > 50$$

23. 네 장의 숫자 카드 1, 4, 6, 9가 있습니다. 이 중에서 두 장의 카드를 뽑아 30보다 큰 두 자리 수를 만들려고 합니다. 모두 몇 가지를 만들 수 있습니까?

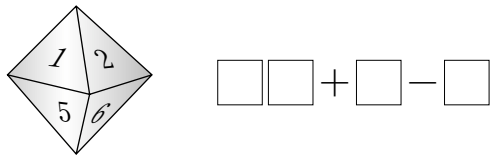
24. □ 안에 알맞은 수는 얼마입니까?

$$965 \text{는} \begin{cases} 100\text{이} & \square \\ 10\text{이} & 15 \\ 1\text{이} & 15 \end{cases}$$

25. 다음 4장의 숫자 카드 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 세 번째로 큰 수는 얼마입니까?



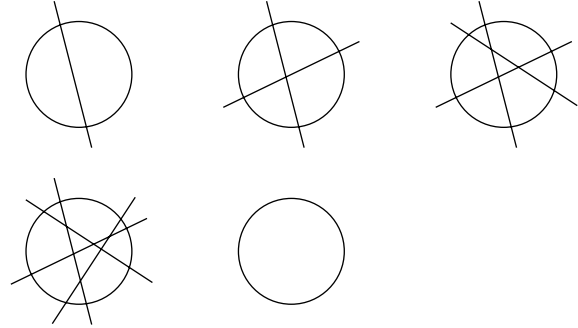
26. 다음과 같은 주사위에 1부터 8까지의 숫자가 적혀 있습니다. 이 주사위를 4번 던져 나온 숫자로 아래 계산식을 만들 때 계산 결과가 가장 큰 경우는 얼마입니까? (예를 들어 3, 8, 4, 2가 나왔으면, $84+3-2$ 로부터 85가 됩니다.)



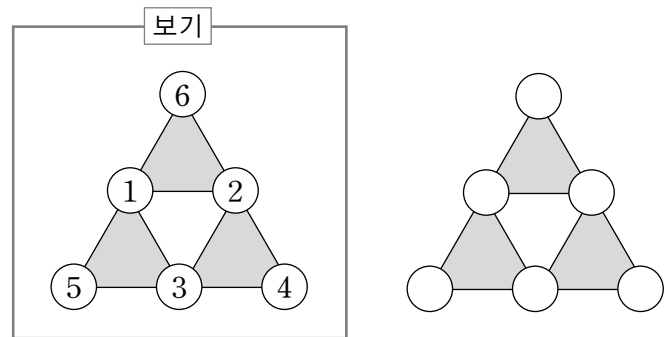
27. 세 자리 수 ㉠㉡㉢이 있습니다. 각 자리의 숫자가 다음과 같을 때, 이 세 자리 수는 얼마입니까?

- 일의 자리 숫자 ㉢과 십의 자리 숫자 ㉡에서 $㉢=㉡-2$ 입니다.
- 십의 자리 숫자 ㉡에서 $㉡>8$ 입니다.
- 세 자리 수 ㉠㉡㉢에서 $㉠+㉡+㉢=21$ 입니다.

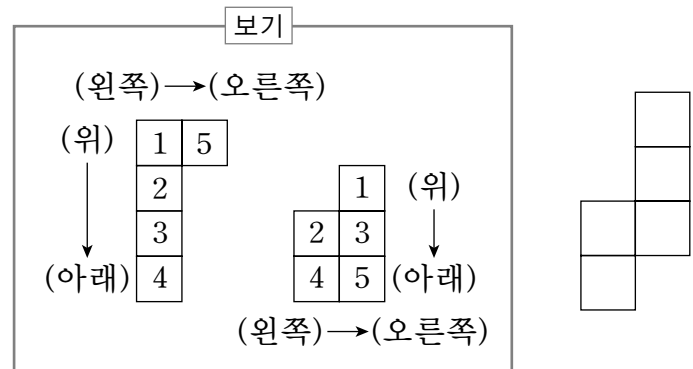
28. 다음은 원에 직선을 1개, 2개, 3개, 4개를 그었을 때 생기는 조각의 수를 가장 많이 한 경우입니다. 이와 같이 5개의 직선을 그어 조각의 수를 가장 많이 하면 몇 조각이 됩니까?



29. 1부터 6까지의 수를 한 번씩만 ○ 안에 써 넣어 색칠한 세모 안에 있는 세 수의 합을 같게 하려고 합니다. 예를 들어 보기와 같이 하면 세 수의 합은 9로 같습니다. 세 수의 합이 가장 큰 경우는 얼마입니까?



30. 보기와 같이 위에서 아래로 내려갈수록, 왼쪽에서 오른쪽으로 갈수록 수를 크게 하려고 합니다. 이와 같은 방법으로 1, 2, 3, 4, 5를 이용하여 오른쪽 빈 칸에 알맞은 수를 넣을 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까?



- 정답 및 풀이는 5월 20일, 개인 성적은 6월 8일 인터넷 www.KEREI.net로 발표합니다.
- 3수준, 4수준 문제 풀이는 왕수학 e스쿨 (www.KINGmath.co.kr)에서 동영상 강의로 제공됩니다.
- 개인 성적표는 6월 중순 이후 접수처에서 받을 수 있으며, 인터넷으로도 조회 후 출력 가능합니다.
- 상장은 6월 말에 학교로 발송됩니다.