

2015년 하반기 HME

해법수학 학력평가

수험 번호			—					—						
학 교	초등학교										감독자 확인			
	3 학년										반			
성 명											인			
전화 번호														

※ 주의 사항 : 해당 문제의 () 안 답만 OMR 카드에 옮겨 주세요.
각 문제는 4점씩입니다.



번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
영역	이	계	이	이	계	이	계	이	계	계	계	추	이	추	문

번호	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
영역	문	이	계	이	문	추	추	추	문	문

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

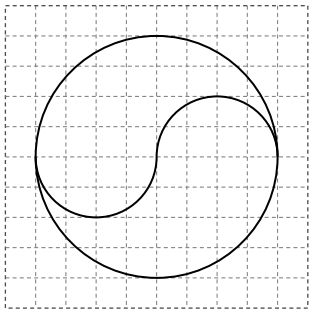
후원 :  서울교육대학교,  광주교육대학교

7. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

31 20 25

()

8. 수진이는 원을 이용하여 다음과 같은 모양을 그리려고 합니다. 컴퍼스의 침을 꽂아야 할 곳은 모두 몇 군데입니까?



()군데

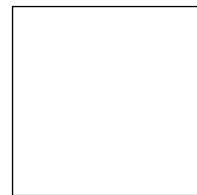
9. 감 39개를 세 가구가 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 가구가 먹을 수 있는 감은 몇 개입니까?

()개

10. 지우는 문구점에서 도화지를 사려고 합니다. 도화지 한 장의 가격은 150원입니다. 도화지 6장의 가격은 얼마입니까?

()원

11. 다음 정사각형의 네 변의 길이의 합은 56 cm입니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



() cm

12. [보기]에서 규칙을 찾아 18○16을 계산한 값을 구하시오.

[보기]

3○4 ⇨ 3+4=7, 7×4=28

5○12 ⇨ 5+12=17, 17×12=204

18○16
()

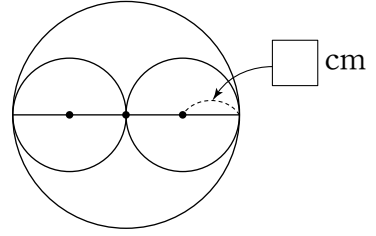
13. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

• 3.2는 0.1이 ㉠개입니다.

• $\frac{1}{9}$ 이 5개이면 $\frac{5}{㉡}$ 입니다.


()

14. 큰 원의 지름이 64 cm일 때 작은 원 한 개의 반지름은 몇 cm입니까? (단, 작은 원 2개는 크기가 같습니다.)



() cm

15. 축구공에서는 오각형 조각과 육각형 조각을 찾을 수 있습니다. 다음을 읽고 축구공 9개를 만드는 데 필요한 오각형 조각과 육각형 조각은 모두 몇 개인지 구하시오.



축구공 한 개는 오각형 조각 12개와 육각형 조각 20개로 만들어집니다.

()개

16. 민정이는 시계가 오른쪽과 같을 때 숙제를 시작하여 50분 45초 후에 숙제를 끝냈습니다. 숙제를 끝냈을 때 시계의 초바늘이 가리키는 숫자는 무엇입니까?



()

17. 구슬 93개를 7명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 남는 것이 없도록 똑같이 나누려면 구슬은 적어도 몇 개 더 있어야 합니까?

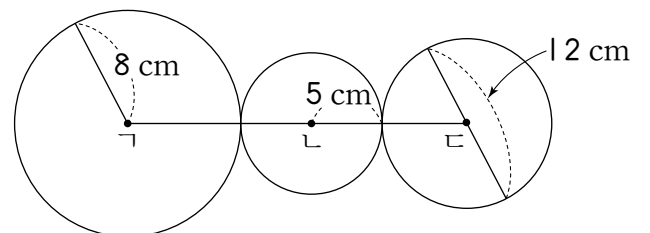
()개

18. □ 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하십시오.

$$629 + \square < 1035$$

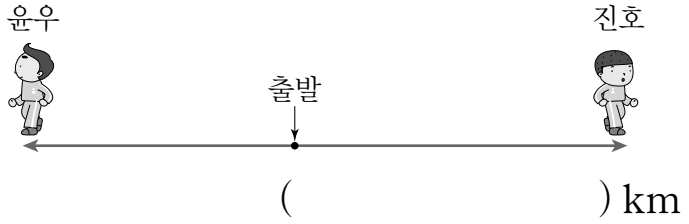
()

19. 점 가, 점 나, 점 다은 각 원의 중심입니다. 선분 가다의 길이는 몇 cm입니까?



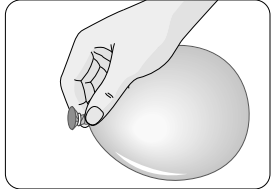
() cm

20. 일정한 빠르기로 윤우는 한 시간에 1 km 800 m를 걷고, 진호는 한 시간에 2 km 200 m를 걷습니다. 윤우와 진호가 같은 곳에서 동시에 출발하여 서로 반대 방향으로 쉬지 않고 1시간 30분 동안 걸었을 때 두 사람 사이의 거리는 몇 km입니까?

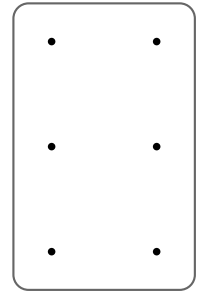


21. 풍선 속의 공기가 빠져나오는 데 걸리는 시간을 알아보려고 합니다. 풍선 속 전체 공기의 $\frac{1}{13}$ 만큼 이 빠져나오는 데 2초가 걸렸습니다. 풍선 속 남은 공기가 모두 빠져나오는 데 몇 초가 걸리겠습니까? (단, 풍선에서 공기가 빠져나오는 빠르기와 양은 일정합니다.)

() 초



22. 일정한 간격으로 점이 찍힌 종이 위에 3개의 점을 꼭짓점으로 하는 직각삼각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 있는 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



() 개

23. 왼쪽 곱셈식을 보고 ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하십시오.

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 \times \quad \quad \textcircled{2} \\
 \hline
 4 \ 6 \ 6 \ 2
 \end{array}$$

- ㉠과 ㉡은 서로 다른 한 자리 수입니다.
- ㉠은 ㉡보다 큼니다.

()

