

2005년 **HME** 하반기

해법 수학학력 평가

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


※ 주의 사항 : 해당 문제의 답만 OMR 카드에 옮겨 주세요.
각 문제는 5점씩입니다.

번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
영역	B	A	A	B	A	B	A	A	A	A	B	B	C	B	B

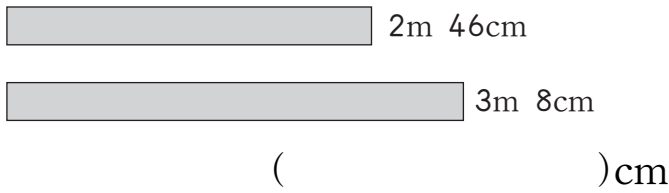
번호	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
영역	C	D	C	D	D	B	A	D	C	B	A	D	C	D	C

A : 계산력 B : 이해력 C : 추론력 D : 문제해결력

- 1~20번 문제 : 수준과 성취도를 평가, 성적 우수자에게 개인별 시상을 위한 문제입니다.
- 1~30번 문제 : 수준과 성취도를 평가, 해법수학 경시대회 출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

주최 : 동아일보 ·  천재교육
 주관 : 해법수학 학력평가 연구소
 후원 : 사이버넷 해법수학 / 해법스쿨 / (주)천재문화 해법수학교실
 (주)한국교육심리
 문의 : (02) 3282-1700(代)

7. 다음 두 테이프의 길이의 차는 몇 cm입니까?



8. 다음에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하십시오.

734 816 589 604

()

9. 두 곱의 차를 구하십시오.

462×2 16×48

()

10. ㉠과 ㉡가 나타내는 수의 곱을 구하십시오.

㉠ 10이 2, 1이 6인 수
 ㉡ 10이 3, 1이 5인 수

()

11. 다음 수 중에서 7로 나누어떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?

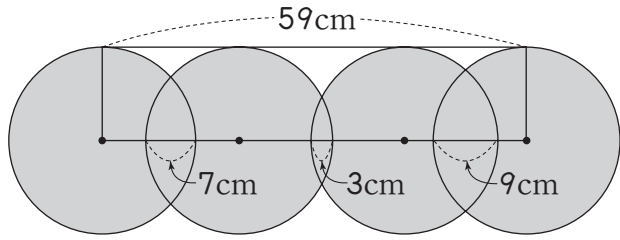
47 56 84 66 98 36

()개

12. 어떤 수를 6으로 나누었더니 몫이 14이고, 나머지가 4였습니다. 어떤 수를 구하십시오.

()

17. 다음은 크기가 같은 4개의 원 위에 직사각형을 그린 것입니다. 직사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



()cm

18. 어떤 세 자리 수와 한 자리 수가 있습니다. 이 두 수의 곱은 1184이고, 합은 300입니다. 어떤 세 자리 수를 구하십시오.

$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \quad \square \\ \hline 1184 \end{array}$	$\begin{array}{r} \square\square\square \\ + \quad \square \\ \hline 300 \end{array}$
---	---

()

19. 4500에서 ⑦씩 9번 뛰어세기를 하여 6500보다 큰 수가 되게 하려고 합니다. 가장 작은 ⑦을 구하십시오.

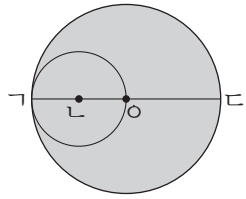
()

20. 할아버지의 연세가 이모 연세의 4배일 때인 1980년 11월 6일에 형이 태어났습니다. 몇 년 후 이모가 33세일 때 할아버지의 연세는 형의 나이의 3배였습니다. 2005년 11월 6일 할아버지의 연세는 몇 세입니까? (단, 나이는 만으로 계산합니다.)

()세

1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 해법수학 경시대회
출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

21. 오른쪽 그림에서 선분 AB 의 길이가 32cm 일 때, 선분 BC 의 길이는 몇 cm 입니까?



() cm

22. □ 안에 들어갈 수 있는 숫자를 모두 더하면 얼마입니까?

$$42 \times 50 < 356 \times \square < 50 \times 60$$

()

23. 비룡이네 반 학생은 36명이고, 남학생이 여학생보다 4명 더 많습니다. 색종이를 남학생은 한 사람에게 3장씩, 여학생은 한 사람에게 4장씩 주려고 합니다. 색종이는 모두 몇 장 필요합니까?

()장

24. 다음 그림에서

□	○
⊙	⊙

 모양을 돌리기 하였을 때 나올 수 있는 모양과 같은 부분을 모두 몇 개 찾을 수 있습니까?

⊙	□	○	⊙	⊙	□	⊙
○	⊙	□	□	□	○	⊙
□	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙
⊙	□	□	⊙	○	□	○
⊙	○	⊙	⊙	□	○	⊙
⊙	□	⊙	⊙	○	⊙	□
⊙	○	○	□	□	⊙	○

()개

25. 세 수 ㉠, ㉡, ㉢이 있습니다. ㉡을 ㉠으로 나누면 나머지가 18이고, ㉠을 ㉢으로 나누면 나누어떨어집니다. ㉢이 8일 때, ㉡을 ㉢으로 나눈 나머지를 구하십시오.

()

26. 어떤 두 자리 수 ㉣가 있습니다. ㉣의 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾸어 만든 두 자리 수에 2를 곱하였더니 ㉣와 9의 곱에서 88을 뺀 수와 같았습니다. ㉣는 얼마입니까?

()

