

2006년 **HME** 상반기

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 5점씩입니다.

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

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

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, 성적 우수자에게 개인별 시상 및 해법수학 경시대회 출전 자격 부여를 위한 문제입니다.

주최 :  동아일보사 ·  천재교육
 주관 : 해법수학 학력평가 연구소
 후원 : 사이버넷 해법수학 / 해법스쿨
 (주)천재문화 / (주)한국교육심리
 문의 : (02) 3282-1647(代)

17. 색종이를 1000장 쌓은 높이가 9cm입니다. 같은 색종이를 5000장 쌓은 높이는 몇 cm입니까?
()cm

18. 백의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 세 자리 수와 십의 자리의 숫자가 7인 가장 작은 세 자리 수의 합을 구하십시오.
()

19. 1월의 날씨를 조사하여 나타낸 표입니다. 비 온 날이 흐린 날보다 하루 더 많다면, 맑은 날은 비 온 날보다 며칠 더 많습니까?

1월의 날씨별 날수

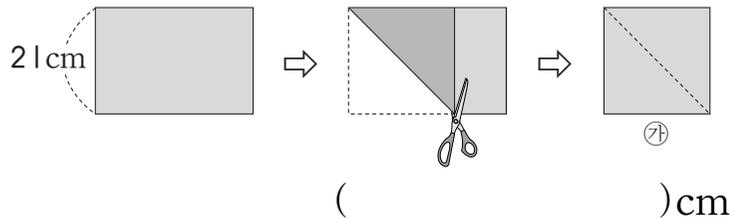
날씨	맑음	흐림	비	눈
날수(일)	13			5

()일

20. 진규네 반의 남학생은 17명입니다. 진규네 반 학생들이 강당에서 한 의자에 6명씩 앉을 수 있는 의자에 모두 앉았더니, 의자의 빈 자리가 없이 딱 맞았습니다. 진규네 반 학생 수가 40명보다 작다면, 진규네 반 여학생은 몇 명이겠습니까?(단, 여학생 수가 남학생 수보다 더 많습니다.)
()명

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

21. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접어서 잘라 내어 만든 도형 ㉠의 네 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



22. 한 바구니에 12개씩 들어 있는 참외가 4바구니 있습니다. 이것을 6개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려면 한 봉지에 몇 개씩 담아야 합니까?
()개

23. □ 안에 알맞은 숫자들의 합을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} \square 5 7 \\ - 6 7 \square \\ \hline 1 \square 8 \end{array}$$

()

24. ㉠, ㉡, ㉢은 각각 한 자리 수입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수의 합을 구하십시오.

$$7\square\text{㉠}4\square\text{㉡}\text{은}$$

$$\left[\begin{array}{l} 1000\text{이 } 6 \\ 100\text{이 } 15 \\ 10\text{이 } \square\text{㉢} \\ 1\text{이 } 23 \end{array} \right]$$

()

25. 현주네 반 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 표로 나타낸 것입니다. 농구와 축구를 좋아하는 학생 수는 같고, 야구를 좋아하는 학생은 축구를 좋아하는 학생보다 2명 적다면, 야구를 좋아하는 학생은 몇 명입니까?

운동별 좋아하는 학생 수

운동	배구	농구	축구	야구	계
학생 수(명)	4				23

()명

26. 정호와 경미가 구슬 746개를 나누어 가졌습니다. 정호는 가진 구슬 중에서 118개를 형에게 주었더니 정호와 경미가 가진 구슬의 수가 같아졌습니다. 정호가 처음에 가지고 있던 구슬은 몇 개입니까?

()개

27. 수지, 지영, 현정이가 동물원에 가서 다음과 같이 말했습니다. 사자는 몇 마리인지 구하시오.

수지 : 사자와 호랑이, 타조가 모두 14마리나 있네.
 지영 : 사자와 호랑이의 다리 수는 모두 36개야.
 현정 : 호랑이와 타조의 다리 수는 모두 30개구나.

()마리

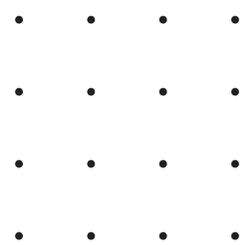
28. 갑, 을, 병 세 사람은 사탕 521개를 나누어 가졌습니다. 처음에 각각 나누어 가진 사탕에서 갑은 을에게 65개를 주고, 을은 병에게 104개를 주고, 병은 갑에게 146개를 주었더니 갑이 가지게 된 사탕이 223개였습니다. 처음에 을이 가진 사탕 수가 162개라면, 병이 나중에 가지게 되는 사탕은 몇 개입니까?

()개

29. 진호는 가지고 있던 카드의 반을 두 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 두 사람은 각자 진호로부터 받은 카드의 반을 각각 세 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 세 사람은 각자 받은 카드의 반을 각각 네 사람에게 똑같이 나누어 주었더니 마지막에 카드를 받은 사람들은 카드를 1장씩 가지게 되었습니다. 진호는 처음에 카드를 몇 장 가지고 있었습니까?

()장

30. 그림과 같은 16개의 점을 점과 점끼리 선으로 이어 직각삼각형을 그리려고 합니다. 그릴 수 있는 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?(단, 점 사이의 간격은 모두 같습니다.)



()개