

2006년 **HME** 하반기

해법수학 학력평가

수험 번호			—					—			—			
학 교	초등학교										감독자 확인			
	4 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	B	B	A	B	A	B	A	B	A	A	A	B	C	A	C

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

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)
3282-1695

1. 다음 수에서 천억의 자리 숫자를 쓰시오.

38540356017200

()

2. □ 안에 알맞은 숫자를 구하시오.

1이 2, 0.1이 □, 0.01이 9인 수는 2.59입니다.

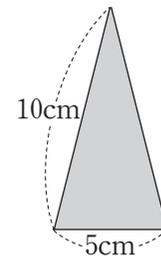
()

3. 대분수를 가분수로 나타낸 것입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$8\frac{2}{5} = \frac{\text{㉠}}{5}$$

()

4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 둘레의 길이를 구하시오.



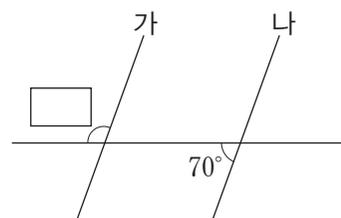
()cm

5. 다음을 계산하시오.

$$48 \div \{9 + (10 - 3)\}$$

()

6. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. □ 안에 알맞은 각도를 구하시오.



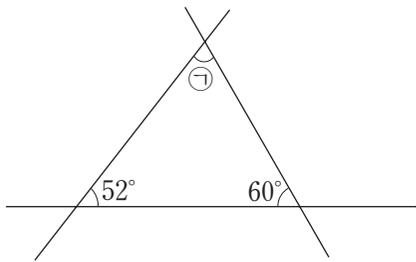
()도

7. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개
입니까?

$$6\frac{8}{9} - 3\frac{5}{9} > 3\frac{\square}{9}$$

()개

8. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



()도

9. 어떤 수를 32로 나누었더니 몫이 15이고, 나머
지가 29였습니다. 어떤 수를 구하시오.

()

10. ㉡과 ㉢의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{2} 6.125 - 4.645 \quad \textcircled{3} 2.72 + 1.8$$

()

11. ▲+●를 구하시오.

$$\begin{aligned} 12 \text{는 } 30 \text{의 } \frac{\blacktriangle}{5} \text{이고,} \\ \bullet \text{는 } 30 \text{의 } \frac{2}{3} \text{입니다.} \end{aligned}$$

()

12. 분모가 7보다 크고 분자가 16보다 작은 분수
중에서 1과 크기가 같은 분수는 모두 몇 개입
니까?

()개

17. 진민이는 스티커 60장 중에서 전체의 $\frac{5}{10}$ 는 동생에게 주고, 나머지의 $\frac{4}{10}$ 는 친구에게 주었습니다. 남은 스티커는 몇 장입니까?
()장

18. 주어진 4장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중에서 4.2보다 크고 5.5보다 작은 소수는 모두 몇 개입니까?

2	4	5	9
---	---	---	---

 ()개

19. 가로, 세로, 대각선에 있는 세 소수의 합이 모두 같습니다. ㉗+㉘+㉙의 각 자리 숫자의 합을 구하십시오.

0.54	0.49	㉗
0.47	㉘	0.55
㉙	0.53	0.48

()

20. 네 사람이 달리기를 하고 있습니다. 종원은 승희보다 1.55m 앞에 있고, 재현이보다는 2.1m 앞에 있습니다. 또, 재현이는 효진이보다 1.28m 뒤에 있습니다. 승희와 효진이 사이의 거리와 승희와 재현이 사이의 거리의 차는 몇 cm입니까?
()cm

