

2016년 상반기 HME

해법수학 학력평가

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--------|--|--|--|
| 수험번호 | | | — | | | | | — | | | | | | |
| 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 4점씩입니다.

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

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

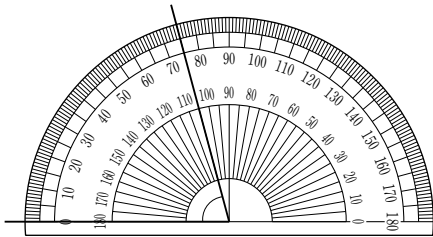
후원 :  서울교육대학교,  경인교육대학교,  광주교육대학교

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$700 \times 50 = \square 000$$

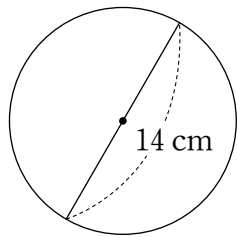
()

2. 다음 각도는 몇 도입니까?



()도

3. 원의 반지름은 몇 cm입니까?



() cm

4. 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

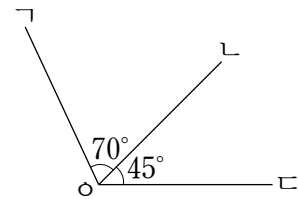
$$81 \quad 3$$

()

5. 분자가 5인 진분수는 어느 것입니까? ()

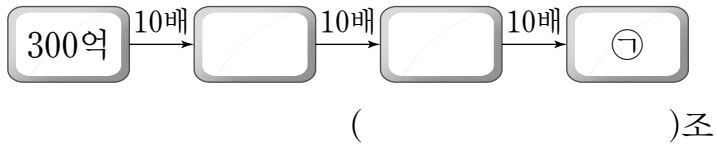
- ① $\frac{2}{5}$
- ② $1\frac{5}{9}$
- ③ $\frac{5}{7}$
- ④ $\frac{5}{5}$
- ⑤ $\frac{5}{4}$

6. 각 ㄱ의 크기를 구하시오.



()도

7. ㉠에 알맞은 수는 몇 조입니까?



8. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

..... ()

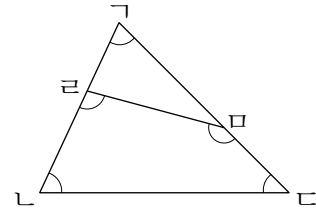
- ① 2 L=200 mL
- ② 1 L 80 mL=180 mL
- ③ 700 g=7 kg
- ④ 4 kg 50 g=4050 g
- ⑤ 1600 g=1 kg 60 g

9. 윗접시 저울은 양쪽의 무게가 같을 때 수평이 되는 원리를 이용한 저울입니다. 왼쪽 요구르트의 무게가 150 g일 때 저울이 수평이 되려면 윗접시 저울의 오른쪽에 25 g짜리 추를 몇 개 올려놓아야 합니까?



()개

10. 각 $\angle A$ 의 크기는 70° 입니다. 도형에 표시된 5개의 각의 크기의 합은 몇 도입니까?



()도

11. 7700만에서 2000만씩 몇 번 뛰어서 세었더니 1억 5700만이 되었습니다. 몇 번 뛰어서 센 것입니까?

()번

12. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{14}{11} > 1 \frac{\square}{11}$$

() 개

13. 가장 큰 수를 찾아 그 수의 백만의 자리 숫자를 쓰시오.

- ㉠ 316251248000000
- ㉡ 75조 200만 9000
- ㉢ 이백사십조 삼천육백만

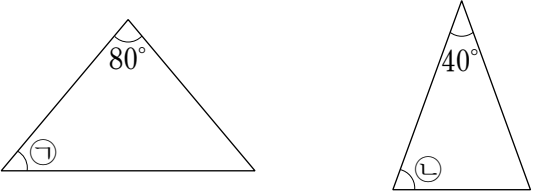
()

14. ㉠에 알맞은 숫자를 구하시오.

$$\begin{array}{r} 2 \square 5 \\ \times 39 \\ \hline 2475 \\ 8 \square 5 \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$

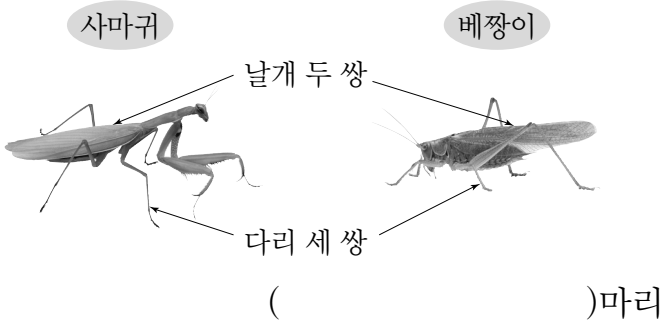
()

15. 두 삼각형은 이등변삼각형입니다. ㉠+㉡을 구하시오.



()도

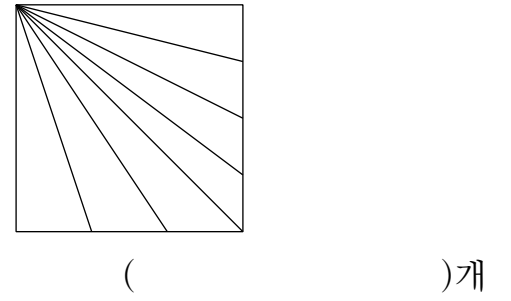
16. 곤충은 다리가 세 쌍이고, 날개는 두 쌍입니다. 사마귀 다리가 51쌍 있고, 베짚이 날개가 28쌍 있습니다. 사마귀는 베짚이보다 몇 마리 더 많습니까?



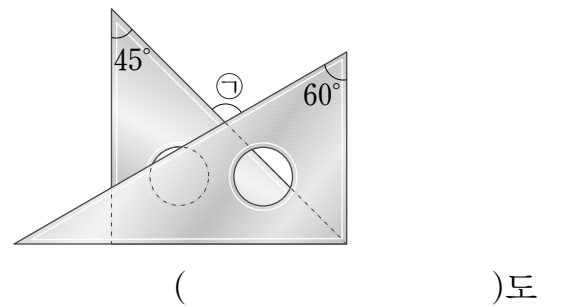
17. 형과 동생의 몸무게의 합은 55 kg 500 g이고, 형은 동생보다 7500 g 더 무겁다고 합니다. 동생의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

() kg

18. 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



19. 두 직각 삼각자를 겹쳐 놓은 것입니다. ㉠을 구하시오.



20. 0부터 9까지의 숫자 중에서 ㉠과 ㉡에 들어갈 수 있는 숫자를 (㉠, ㉡)으로 나타내면 모두 몇 쌍입니까?

6 ㉠ 924867314 > 68924867 ㉡ 14

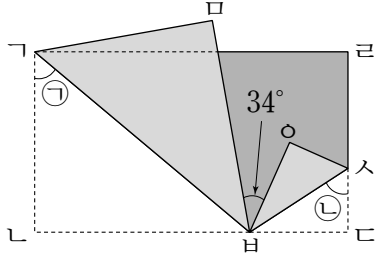
()쌍

21. $[\bullet \div \blacktriangle]$ 는 $\bullet \div \blacktriangle$ 의 몫입니다. 예를 들어 $[19 \div 3] = 6$ 입니다. 다음과 같은 규칙으로 늘어놓을 때, 늘어놓은 수들의 합을 구하십시오.

$[35 \div 11], [36 \div 11], [37 \div 11], \dots, [67 \div 11], [68 \div 11]$

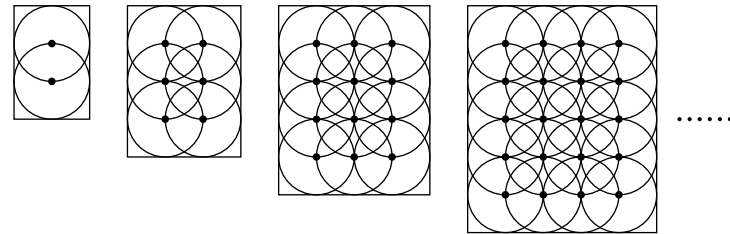
()

22. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. ㉠과 ㉡의 합을 구하십시오.



()도

23. 다음은 지름이 16 cm인 원을 원의 중심이 지나도록 겹치게 그리고 그 위에 직사각형을 꼭 맞게 그린 것입니다. 다음과 같은 규칙으로 그렸더니 직사각형의 네 변의 길이의 합이 304 cm였다면 이때 직사각형 안에 그려진 원은 모두 몇 개입니까?



첫 번째 두 번째 세 번째 네 번째
()개

24. ㉠, ㉡, ㉢이 서로 다른 숫자이고 두 자리 수 ㉠㉡을 한 자리 수 ㉢으로 나눈 몫과 나머지의 합은 10입니다. 가장 작은 세 자리 수 ㉠㉡㉢을 구하시오.
()

25. 달력에서 그림과 같이 색칠한 날짜 주변에 있는 8개의 수를 모두 더했더니 152였습니다. 어느 해 2월에 수요일이 5번 있을 때, 그 해에 색칠한 날짜가 목요일인 달은 모두 몇 번입니까?

| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

()번

천재교육이 만든 초등 온라인학습 사이트

해법스터디
HAEBUB STUDY

2016년 상반기 HME 문제 해설 동영상 강의는 5월 25일
해법스터디(www.hbstudy.co.kr)에서
확인하세요.

매일 2과목 교과서 공부 | 담임교사의 꼼꼼한 학습관리 | 쉽고 재미있는 스토리텔링 강의