

2023년 상반기 HME

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 4점씩입니다.

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

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

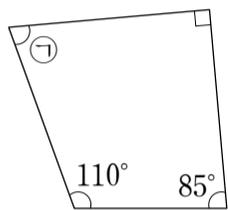
7. ㉞은 ㉟의 몇 배입니까?

$$413 \times 7 = \textcircled{\text{㉟}}$$

$$413 \times 70 = \textcircled{\text{㉞}}$$

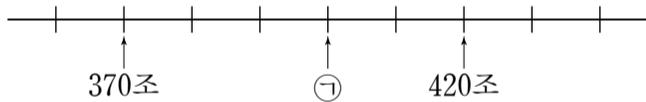
() 배

8. 사각형에서 ㉟의 각도를 구하시오.



() 도

9. 그림에서 ㉟이 나타내는 수는 몇 조입니까?



() 조

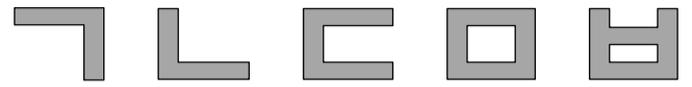
10. 나눗셈의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

(단, 몫과 나머지는 자연수입니다.)

$$224 \div 17$$

()

11. 주어진 한글 자음을 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음과 같은 자음은 모두 몇 개입니까?



() 개

12. 운동장 한 바퀴는 250 m입니다. 헤리가 매일 운동장을 한 바퀴씩 걸었다면 헤리가 12일 동안 운동장을 걸은 거리는 모두 몇 km입니까?

() km

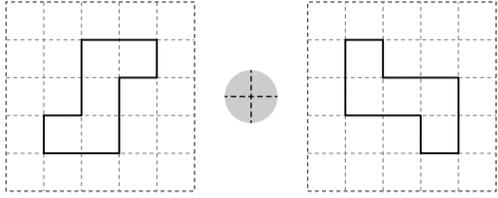
13. 추의 무게에 따라 길이가 일정하게 늘어나는 용수철 저울이 있습니다. 23 g짜리 추를 매달면 용수철이 161 mm만큼 늘어날 때, 1 g짜리 추를 매달면 몇 mm만큼 늘어나는지 구하시오.



▲ 용수철 저울

() mm

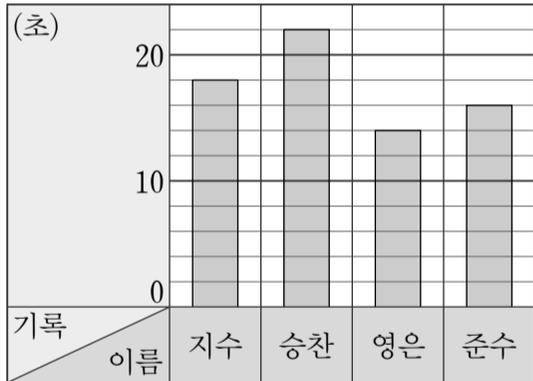
14. 왼쪽 도형을 돌렸더니 오른쪽 도형이 되었습니다. 에 들어갈 수 없는 것은 어느 것입니까?
..... ()



- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

15. 지수네 모둠 학생들의 100 m 달리기 기록을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 지수의 100 m 달리기 기록과 영은이의 100 m 달리기 기록의 차는 몇 초입니까?

100 m 달리기 기록



() 초

16. 5800만에서 300만씩 뛰어 세려고 합니다. 8000만보다 큰 수가 되려면 최소 몇 번 뛰어 세어야 합니까?
() 번

17. $\textcircled{7}$ 에 알맞은 숫자를 구하십시오.

$$\begin{array}{r}
 32\Box \\
 \times 47 \\
 \hline
 2303 \\
 13\textcircled{7}6 \\
 \hline
 \Box\Box\Box\Box\Box
 \end{array}$$

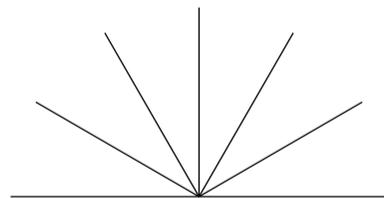
()

18. 0부터 9까지의 수 중에서 \Box 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$51496\Box4310 < 5149672310$$

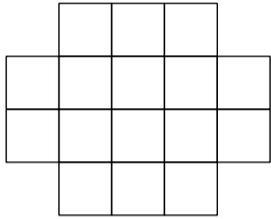
() 개

19. 다음은 180° 를 똑같이 6개의 각으로 나눈 것입니다. 그림에서 찾을 수 있는 크고 작은 예각은 모두 몇 개입니까?



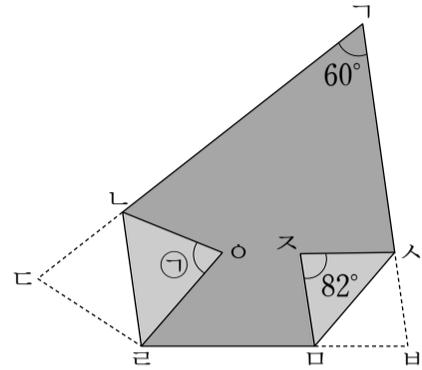
() 개

20. 다음 그림은 투명 종이에 크기가 같은 정사각형 16개를 그린 것입니다. 이 중 정사각형 6개를 색칠하여 종이를 오른쪽으로 뒤집었을 때와 위쪽으로 뒤집었을 때 모두 처음 색칠한 위치와 같은 경우는 모두 몇 가지입니까?



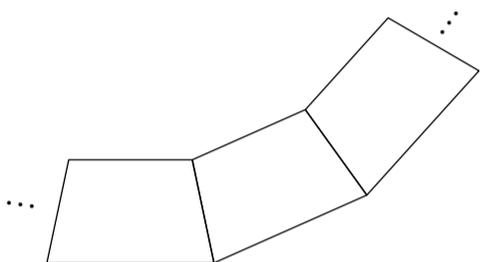
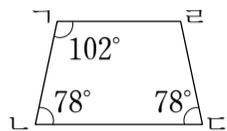
()가지

21. 그림과 같이 사각형 모양의 종이를 두 번 접었습니다. 각 $\angle L$ 과 각 $\angle R$ 의 크기가 같고, 각 $\angle K$ 과 각 $\angle S$ 의 크기가 같을 때, $\angle O$ 의 각도는 몇 도인지 구하십시오.



()도

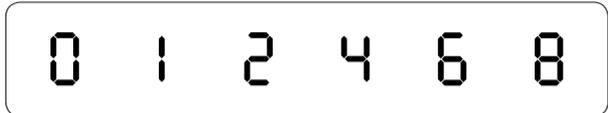
22. 변 $ㄱ$ 과 변 $ㄷ$ 의 길이가 같은 사각형이 있습니다. 이 사각형을 그림과 같이 길이가 같은 변끼리 겹치지 않게 이어 붙여 평면도형을 만들려고 합니다. 모든 사각형의 두 변이 다른 사각형에 연결되도록 이어 붙일 때 필요한 사각형은 최소 몇 개인지 구하시오.



()개

23. 다음 6개의 수 중 3개를 골라 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수를 $\textcircled{㉠}\textcircled{㉡}\textcircled{㉢}$ 이라 하고, 이 세 자리 수를 투명 종이에 적어 왼쪽으로 1번 뒤집었을 때 생기는 세 자리 수를 $\textcircled{㉣}\textcircled{㉤}\textcircled{㉥}$ 이라 합니다. $\textcircled{㉣}\textcircled{㉤}\textcircled{㉥}$ 을 $\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + \textcircled{㉢}$ 으로 나누었을 때 나누어떨어지는 경우는 모두 몇 가지인지 구하시오.

(단, 뚫은 자연수입니다.)



()까지

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2023년 상반기 HME 문제 해설 강의는 6월 21일

밀크T(milk.t.co.kr)에서 확인하세요.

- 창의·사고력을 향상시키는 수준별 수학!
- 코딩, 미국교과서 읽기, 한국사, 급수 한자 등 특별 학습 자료!
- AI 코칭 서비스 geniA로 학생들의 실력을 진단하여 1:1 맞춤 서비스 제공

