

2022년 하반기 HME

해법수학 학력평가

수험 번호			-					-						
학 교	초등학교											감독자 확인		
	5 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	계	계	계	문	이	이	추	계	계	이	추

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

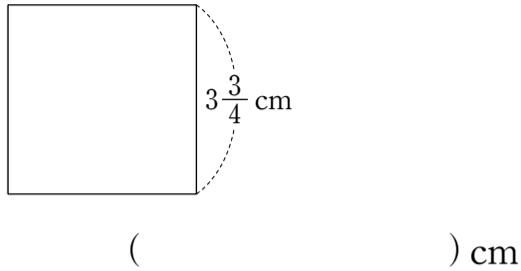
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

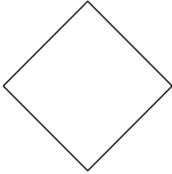
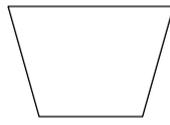
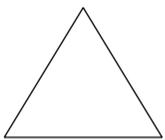
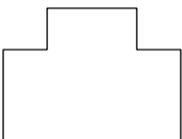
주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

7. 정사각형의 둘레는 몇 cm입니까?



8. 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?
.....()

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

9. 계산 결과가 7보다 작은 식은 어느 것입니까?
.....()

- ① 7×1
- ② $7 \times 1\frac{4}{5}$
- ③ $7 \times \frac{10}{9}$
- ④ $\frac{9}{10} \times 7$
- ⑤ $3\frac{1}{2} \times 7$

10. 올림하여 십의 자리까지 나타내었을 때 390이 되는 수는 어느 것입니까?.....()

- ① 391
- ② 380
- ③ 395
- ④ 385
- ⑤ 399

11. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

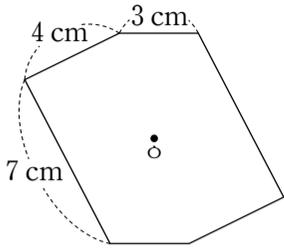
$\square \times 0.1 = 4.87 \times 10$

()

12. 미연이의 어머니의 몸무게는 55 kg이고, 미연이의 몸무게는 어머니 몸무게의 0.8배입니다. 미연이의 몸무게는 몇 kg입니까?

() kg

13. 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 이 점대칭도형의 둘레는 몇 cm입니까?



() cm

14. 공장에서 아이스크림을 8427개 만들었습니다. 아이스크림을 한 상자에 10개씩 담아서 판다면 최대 몇 상자까지 팔 수 있습니까?

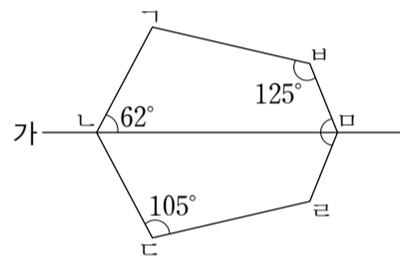
()상자

15. 다음 수의 범위에 포함되는 자연수는 모두 14개입니다. □ 안에 알맞은 자연수를 구하십시오.

초과 54 이하인 수

()

16. 다음 도형은 직선 가를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 α 는 몇 도입니까?



()도

17. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개인지 구하십시오.

$23 \times 0.6 < \square < 5.9 \times 4.2$

()개

18. 어떤 자연수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 200이 되었습니다. 어떤 자연수가 될 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

()

19. 어느 공장에서 팬케이크를 한 시간에 160개씩 만듭니다. 팬케이크 한 개를 만드는 데 우유가 0.35 L 필요합니다. 이 공장에서 2시간 45분 동안 만든 팬케이크에 사용한 우유는 몇 L입니까?

() L

20. 떨어진 높이의 $\frac{3}{5}$ 만큼 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 100 m 높이에서 떨어뜨렸을 때, 처음 떨어뜨린 때부터 두 번째로 튀어 올랐을 때까지 공이 움직인 거리는 모두 몇 m입니까? (단, 공은 땅과 수직 방향으로만 움직입니다.)

() m

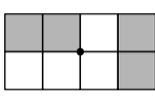
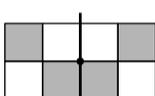
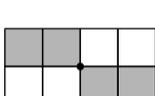
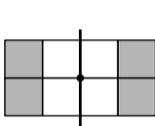
21. 분모가 2, 3, 4, ...인 진분수 중 기약분수를 다음과 같이 순서대로 나열하였습니다. 15째 분수와 44째 분수의 곱을 기약분수로 나타내었을 때, 분모는 얼마인지 구하시오.

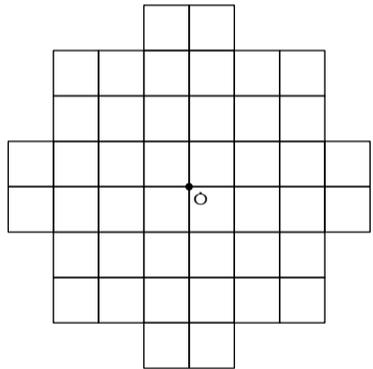
$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{1}{6}, \dots$

()

24. 작은 정사각형으로 만들어진 도형에서 각 정사각형에 색칠을 하여 모양을 만들려고 합니다. 만든 모양이 점 \circ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형 이면서 대칭축이 4개인 선대칭도형이 되도록 색칠하는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 각 정사각형의 일부분만 색칠하거나 아무것도 색칠하지 않는 경우는 생각하지 않습니다.)

[참고]

	⇒	점대칭도형이 아닙니다. 선대칭도형이 아닙니다.
	⇒	점대칭도형이 아닙니다. 선대칭도형입니다.
	⇒	점대칭도형입니다. 선대칭도형이 아닙니다.
	⇒	점대칭도형입니다. 선대칭도형입니다.



()까지

25. 다음과 같은 [규칙]으로 계산했을 때 마지막에 나오는 수가 5가 되는 네 자리 수 중에서 2000 미만인 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

[규칙]

$$3001 \xrightarrow{(3+0+0+1) \times 2} 8$$

$$1234 \xrightarrow{(1+2+3+4) \times 2} 20 \xrightarrow{2+0} 2$$

$$2345 \xrightarrow{(2+3+4+5) \times 2} 28 \xrightarrow{2+8} 10$$

()개

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2022년 하반기 HME 문제 해설 강의는 11월 23일

밀크T(www.milkt.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

