

2021년 상반기 HME

# 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 4점씩입니다.

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

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교



7. 등산화와 구두 중 더 짧은 것의 길이는 몇 mm입니까?

〈등산화〉                      〈구두〉

23 cm 5 mm                      220 mm

(                      ) mm

8. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

□ ÷ 4 = 56 ÷ 8

(                      )

9. 삼각형 안에 있는 수의 합을 구하시오.

(                      )

10. 3개의 점 중 2개의 점을 이어서 그릴 수 있는 선분은 모두 몇 개입니까?

(                      )개

11. 공책이 18권씩 5묶음 있다면 공책은 모두 몇 권입니까?

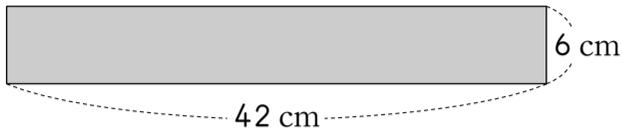
(                      )권

12. 청계산의 높이는 618 m이고 대둔산은 청계산보다 260 m 더 높습니다. 대둔산의 높이는 몇 m입니까?

〈청계산〉                      〈대둔산〉

(                      ) m

13. 직사각형 모양의 종이입니다. 종이의 긴 변의 길이는 짧은 변의 길이의 몇 배인지 구하십시오.



( )배

14. 태형이네 집에서 도서관까지 40분이 걸립니다. 태형이가 집에서 출발하여 도서관에 도착한 시각이 ㉠시 ㉡분일 때 ㉢을 구하십시오.



15. 다음 곱셈식 (두 자리 수) × (한 자리 수)의 계산 결과가 100에 가장 가까운 수가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times \quad \square \\ \hline \end{array}$$

( )

16. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$15 \square > 853 - 697$$

( )개

17. 다음 곱셈식에서 ㉠은 1부터 9까지의 수 중 하나이고 모두 같은 수를 나타냅니다. ㉠에 알맞은 수를 구하십시오.

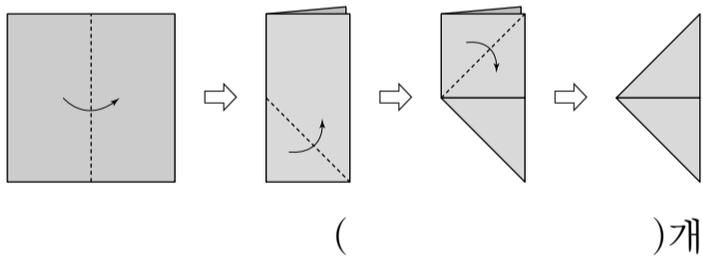
$$\begin{array}{r} 8 \text{ ㉠} \\ \times \quad \text{㉠} \\ \hline 42 \text{ ㉠} \end{array}$$

( )

18. 5장의 수 카드 중 4장을 골라 한 번씩만 사용하여 나눗셈식  $\boxed{㉠} \boxed{㉡} \div \boxed{㉢} = \boxed{㉣}$ 을 만들려고 합니다. 만들 수 있는 나눗셈식은 모두 몇 가지입니까?

$\boxed{1} \quad \boxed{2} \quad \boxed{4} \quad \boxed{7} \quad \boxed{8}$   
( )까지

19. 정사각형 모양의 색종이를 그림과 같이 접은 후 펼쳤습니다. 펼친 후 접힌 부분과 색종이의 네 변을 따라 그릴 수 있는 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



20. 서로 다른 수가 적힌 6장의 카드 중에서 한 장이 뒤집혀 있습니다. 이 중 3장을 골라 한 번씩만 사용하여 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 세 자리 수의 차가 882일 때, 뒤집혀 있는 카드에 적힌 수가 될 수 있는 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

$\boxed{9} \quad \boxed{0} \quad \boxed{8} \quad \boxed{\blacksquare} \quad \boxed{5} \quad \boxed{1}$   
( )

21. [보기]와 같이 백의 자리 숫자와 십의 자리 숫자를 곱한 수가 일의 자리 숫자가 되는 세 자리 수 중에서 3번째로 큰 수와 2번째로 작은 수의 합을 구하시오.

[보기]

248은

백의 자리 숫자 2와 십의 자리 숫자 4를 곱한 수 8이 일의 자리 숫자가 되는 세 자리 수입니다.

( )

22. [보기]는 전자시계에서 시각을 나타내는 각 숫자를 더한 것입니다.

[보기]

〈오후 1시 35분〉

$1:35 \Rightarrow 1+3+5=9$

연극이 시작한 시각은 [보기]의 방법으로 나타내었을 때 오후 1시 이후 16번째로 14가 되는 시각이고, 연극이 끝난 시각은 [보기]의 방법으로 나타내었을 때 오후 1시 이후 23번째로 14가 되는 시각입니다. 연극의 전체 공연 시간은 몇 분입니까?

( )분

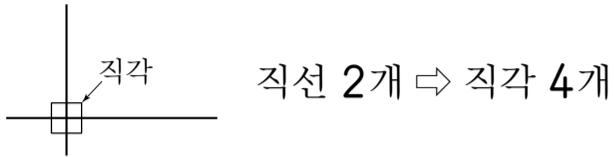
23. 1부터 9까지의 수 중 서로 다른 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤이 있습니다. 다음 두 식을 모두 만족하는 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤은 모두 몇 가지입니까? (단, 같은 기호는 같은 수를 나타냅니다.)

$㉣4 \div ㉠ = ㉡ \quad ㉣4 + 4㉣ = ㉤0$

( )가지

24. [보기]와 같이 직선을 그어 직각을 그리려고 합니다. 직선 20개를 직각이 가장 많도록 그릴 때, 직각은 모두 몇 개인지 구하시오.

[보기]



직선 2개 ⇨ 직각 4개

( )개

25. 기차는 모두 같은 빠르기로 달리고 A역과 B역 사이에 C 지점이 있습니다. A역에서 출발하는 기차는 C 지점까지 가는 데 2시간이 걸리고, B역에서 출발하는 기차는 C 지점까지 가는 데 1시간 30분이 걸립니다. 기차가 A역과 B역에서 각각 오전 8시에 처음으로 출발하고 A역에서는 15분마다, B역에서는 21분마다 출발합니다. C 지점에서 세 번째로 만나는 기차가 B역에서 출발한 시각이 오후 ㉠시 ㉡분일 때, ㉠+㉡을 구하시오.

( )

1등 교과서가 만든

**milkT** 초등

2021년 상반기 HME 문제 해설 동영상 강의는 6월 23일  
**밀크T**([www.milkt.co.kr](http://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

