

2022년 하반기 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	이	계	이	이	이	계	추	이	계	추	계	이	계	계	문

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

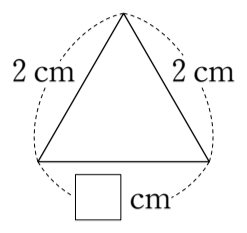
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

1. 다음 도형은 정삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



( )

2. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{2}{15} + \frac{6}{15} = \frac{\square}{15}$$

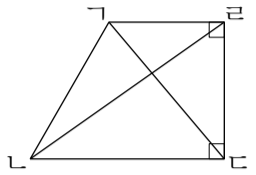
( )

3. 다음 소수에서 밑줄 친 숫자 4가 나타내는 수는 얼마입니까?.....( )

$$3.7\underline{4}1$$

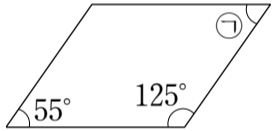
- ① 40
- ② 4
- ③ 0.4
- ④ 0.04
- ⑤ 0.004

4. 도형에서 평행선 사이의 거리를 나타내는 선분은 어느 것입니까?.....( )



- ① 선분 ㄱㄴ
- ② 선분 ㄴㄷ
- ③ 선분 ㄱㄷ
- ④ 선분 ㄴㄴ
- ⑤ 선분 ㄴㄷ

5. 다음 도형은 평행사변형입니다. ㉠의 각도를 구하시오.



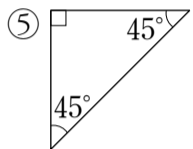
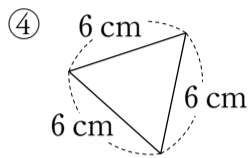
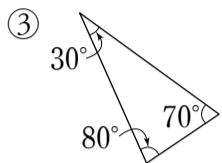
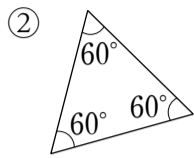
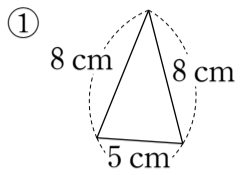
( )도

6. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

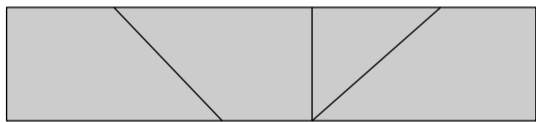
$$13.49 - 8.7 = 4.\square 9$$

( )

7. 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?  
.....( )



8. 직사각형 모양의 종이띠를 선을 따라 모두 자르려고 합니다. 자른 도형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하십시오.



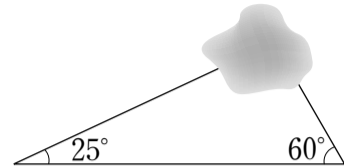
( )개

9. 다음을 계산한 결과는  $\frac{1}{9}$ 이 몇 개인 수입니까?

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

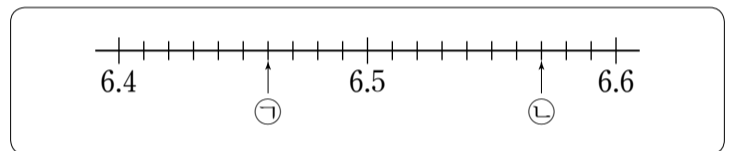
( )개

10. 삼각형의 일부가 지워졌습니다. 이 삼각형은 어떤 삼각형입니까?.....( )



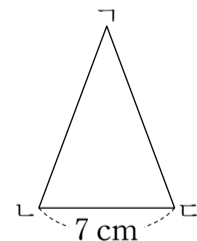
- ① 정삼각형                      ② 둔각삼각형
- ③ 예각삼각형                ④ 직각삼각형
- ⑤ 이등변삼각형

11. 수직선에서 ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합은 얼마입니까?.....( )



- ① 12.03                      ② 12.05                      ③ 12.93
- ④ 13.02                      ⑤ 13.03

12. 삼각형 ㉠㉡㉢은 각 ㉠㉡의 크기와 각 ㉠㉢의 크기가 같고, 세 변의 길이의 합이 27 cm입니다. 변 ㉠㉢의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.



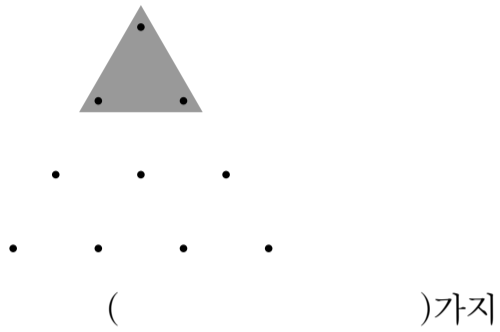
( ) cm







24. 일정한 간격으로 점 10개가 찍혀 있습니다. 색칠된 부분에 있는 점 1개와 색칠되지 않은 부분에 있는 점 1개를 각각 골라 지우고, 남은 점을 이용하여 점 3개를 꼭짓점으로 하는 크고 작은 정삼각형을 모두 찾았더니 6개가 되었습니다. 이때 점 2개를 지우는 방법은 모두 몇 가지인지 구하시오.



25. 3개의 상자 A, B, C에 있는 사탕은 모두 962개입니다. 다음과 같은 [순서]로 사탕을 옮겼더니 A에 있는 사탕 수는 C에 있는 사탕 수의  $\frac{3}{11}$ 배가 되었고, B에 있는 사탕 수는 C에 있는 사탕 수의  $1\frac{1}{11}$ 배가 되었습니다. ①과 ②의 [순서]로 옮기기 전 처음 A에 있던 사탕은 몇 개였는지 구하시오.

[ 순서 ]

- ① 각각 B와 C에 있는 사탕 수의  $\frac{1}{3}$ 만큼을 A에서 꺼내어 B와 C에 각각 옮겨 담았습니다.
- ② 각각 A와 B에 있는 사탕 수의  $\frac{1}{2}$ 만큼을 C에서 꺼내어 A와 B에 각각 옮겨 담았습니다.

( )개

1등 교과서가 만든

**milkT** 초등

2022년 하반기 HME 문제 해설 강의는 11월 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

