

2022년 하반기 HME

# 해법수학 학력평가

|       |      |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |        |  |  |
|-------|------|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--------|--|--|
| 수험 번호 |      |  | - |  |  |  |  | - |  |  |  |        |  |  |
| 학 교   | 초등학교 |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  | 감독자 확인 |  |  |
|       | 6 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 | 이 | 계 | 문  | 이  | 계  | 추  | 이  | 문  |

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

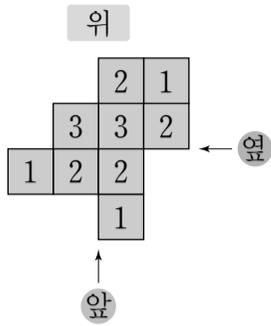
주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교





13. 쌓기나무로 쌓은 모양을 보고 위에서 본 모양에 수를 쓴 것입니다. 쌓은 모양을 앞에서 보았을 때 보이는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



( )개

14. 시윤이네 학교 남학생 수와 여학생 수의 비는 15 : 13입니다. 시윤이네 학교 남학생이 105명일 때 여학생은 몇 명입니까?

( )명

15. 넓이가  $4\frac{31}{35}$  cm<sup>2</sup>인 삼각형의 밑변의 길이가  $3\frac{4}{5}$  cm입니다. 이 삼각형의 높이를 기약분수인 가분수로 나타낼 때 분모와 분자의 합을 구하시오.

( )

16. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$30\frac{2}{5} \div 5\frac{1}{3} < \square < 6\frac{4}{5} \div \frac{9}{20}$$

( )개

17. 들이가 30 L인 물통에 물이  $4\frac{1}{6}$  L 들어 있습니다. 이 물통에 들이가  $\frac{5}{8}$  L인 그릇으로 물을 부어가득 채우려고 합니다. 그릇으로 최소한 몇 번 부어야 합니까?

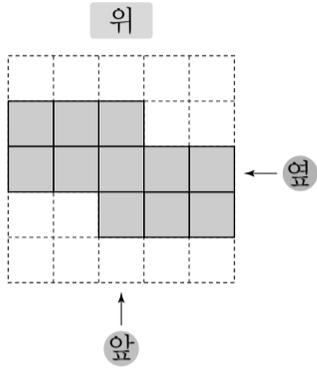
( )번



**22.** [조건]을 모두 만족하는 모양은 모두 몇 가지입니까?

**[조건]**

- 쌓기나무 13개로 쌓은 모양입니다.
- 돌려서 모양이 같으면 같은 모양입니다.
- 위에서 본 모양은 다음과 같습니다.



( )가지

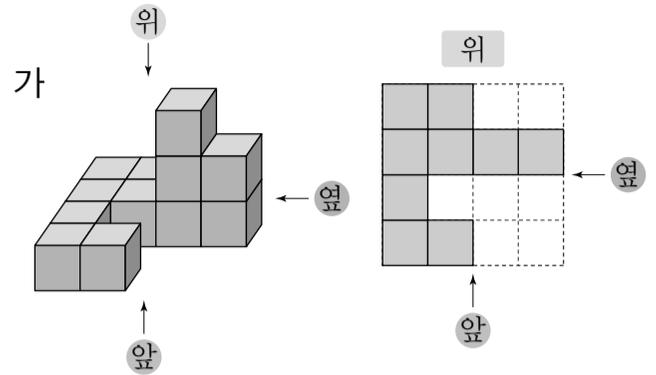
**23.** 호영이는 고장 난 시계 (㉠)와 (㉡)를 가지고 있습니다. (㉠) 시계는 한 시간에 48초씩 빨라지고, (㉡) 시계는 하루에 48분씩 늦어진다고 합니다. 어느 날 오전 8시에 두 시계를 정확히 오전 8시로 모두 맞추어 놓았습니다. 다음 날 (㉠) 시계가 오후 10시를 가리킬 때 (㉡) 시계는 오후 ㉢시 ㉣분을 가리킵니다. ㉢+㉣을 구하십시오. (단, (㉠) 시계와 (㉡) 시계는 각각 일정한 빠르기로 움직입니다.)

( )

24. 저금통에 100원짜리 동전과 500원짜리 동전만 있고 저금통에 있는 동전의 금액의 합은 30000원 이상 50000원 미만입니다. 이때 100원짜리 동전의 수는 500원짜리 동전의 수의 4배입니다. 저금통 안에서 100원짜리 동전 7개와 500원짜리 동전 3개를 동시에 몇 번 꺼냈더니 남은 100원짜리 동전의 금액의 합과 500원짜리 동전의 금액의 합의 비가 7 : 5가 되었습니다. 처음 저금통 안에 있던 100원짜리 동전은 몇 개입니까?

( )개

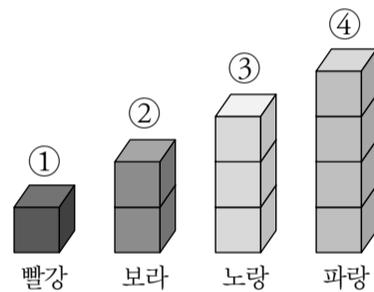
25. 주어진 가 모양에 쌓기나무로 만든 네 종류의 모양을 더 쌓으려고 합니다.



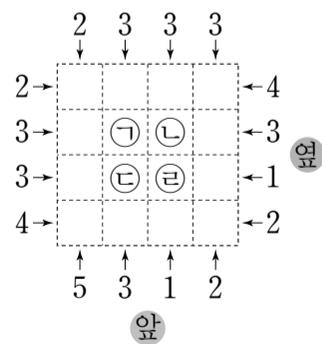
[조건]에 맞게 네 종류의 모양을 더 쌓았을 때 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

[ 조건 ]

- 가 모양은 한 가지 색입니다.
- 쌓기나무로 만든 네 종류의 모양과 색은 다음과 같고 가 모양의 색과 다릅니다.



- 가로줄에 놓이는 4개의 칸에는 네 종류의 모양이 하나씩 놓입니다.
- 세로줄에 놓이는 4개의 칸에는 네 종류의 모양이 하나씩 놓입니다.
- 주어진 화살표와 숫자는 화살표 방향으로 봤을 때 보이는 쌓기나무 색의 수를 나타냅니다. (단, 가 모양의 쌓기나무 색도 포함합니다.)



( )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

