

2022년 상반기 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	계	추	계	이	이	이	이	계	이	문	추	계	계

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

1. 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?
()

$$10+5\times 6-4$$

- ① $10+5$ ② 5×6 ③ $6-4$
- ④ 10×6 ⑤ $5-4$

2. 다음 중 4의 배수는 어느 것입니까?.....()

- ① 1 ② 2 ③ 5
- ④ 12 ⑤ 14

3. 계산을 하시오.

$$10-24\div 4$$

()

4. 가와 나 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?.....()

가	5	6	7	8	...
나	10	11	12	13	...

- ① $가+5=나$ ② $가-5=나$ ③ $가\times 2=나$
- ④ $가\div 2=나$ ⑤ $나\div 2=가$

5. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{1}{2}+1\frac{1}{3}=3\frac{\textcircled{㉠}}{6}$$

()

6. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

$$18 \quad 30$$

()

7. $\frac{7}{12}$ 과 크기가 같은 분수를 만들었습니다. 만든 분수의 분모가 48일 때 분자는 얼마입니까?
()

8. 곱셈식을 보고 30과 40의 최소공배수를 구하시오.

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

()

9. 다음 분수는 기약분수입니다. 1부터 9까지의 자연수 중에서 \ominus 이 될 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{\ominus}{10}$$

()개

10. 계산을 하시오.

$$20 - (7 + 3) \times 3 \div 5$$

()

11. 두 수가 약수와 배수의 관계인 것은 어느 것입니까?
..... ()

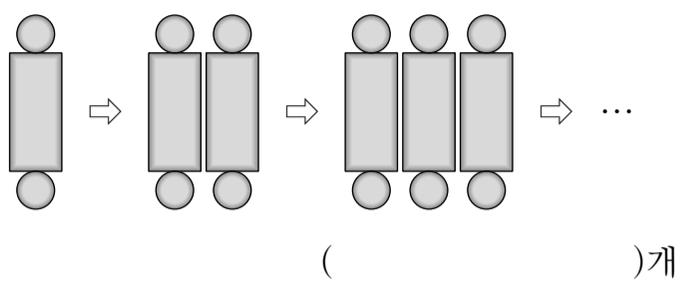
- ① (3, 13) ② (5, 24) ③ (4, 20)
- ④ (27, 6) ⑤ (28, 9)

12. 두 분수를 통분하려고 합니다. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분했을 때, 두 분자의 차를 구하시오.

$$\frac{5}{6} \quad \frac{2}{9}$$

()

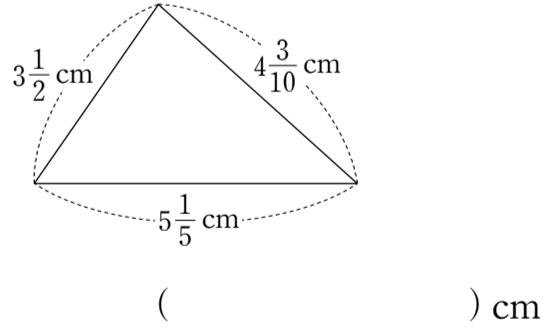
13. 사각형과 원으로 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 사각형이 10개일 때 원은 몇 개 필요합니까?



14. 과자가 30개 있습니다. 여학생 4명과 남학생 3명이 각각 2개씩 먹었습니다. 남은 과자는 몇 개입니까?

()개

15. 다음 삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



16. 가로가 20 cm, 세로가 36 cm인 직사각형 모양의 종이 여러 장을 겹치지 않게 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?

() cm

17. 주어진 3장의 수 카드를 한 번씩 모두 사용하여 다음과 같은 식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 가장 클 때의 계산한 값을 구하십시오.



⇒ $12 \div (\square - \square) \times \square$
()

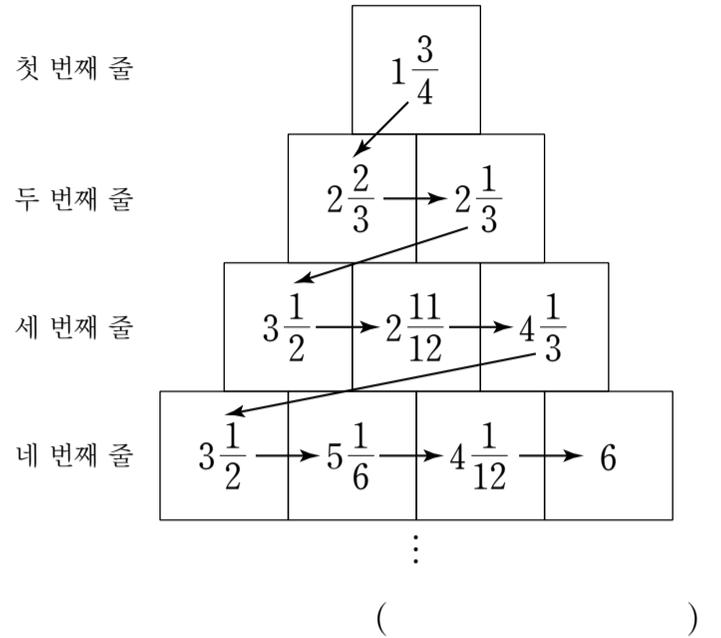
24. 다음 [조건]을 모두 만족하는 여덟 자리 수 110AB329는 모두 몇 개인지 구하시오.

[조건]

- 여덟 자리 수 110AB329는 7의 배수입니다.
- A와 B는 같은 수가 될 수도 있습니다.
- A+B의 약수는 1과 자신뿐입니다.

()개

25. 규칙에 따라 첫 번째 줄부터 차례로 수를 쓰고 있습니다. 여섯 번째 줄의 왼쪽에서 네 번째 수와 일곱 번째 줄의 왼쪽에서 첫 번째 수의 합을 구하시오.



1등 교과서가 만든

milkT 초등

2022년 상반기 HME 문제 해설 강의는 6월 22일

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

