

2022년 상반기 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	이	계	계	이	추	이	계	이	추	계	문	이	계	문

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

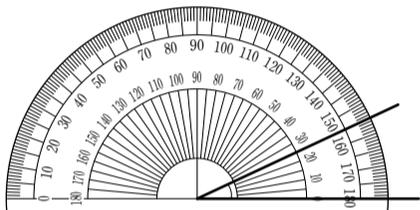
주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

10000은 9970보다 □만큼 더 큰 수입니다.
()

2. 다음 각도는 몇 도입니까?



()도

3. 541×30 을 계산했을 때 ㉠에 알맞은 숫자를 구하시오.

	5	4	1
×		3	0
㉠	㉡	㉢	㉣

()

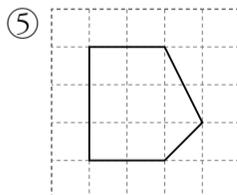
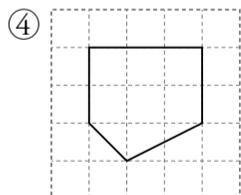
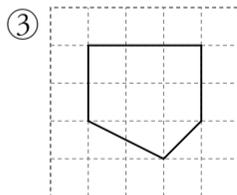
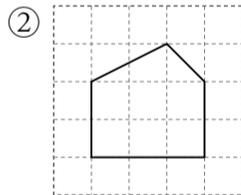
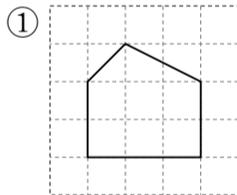
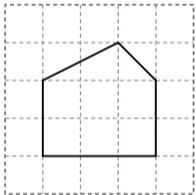
4. 나눗셈의 몫을 구하시오.

$630 \div 45$
()

5. 다음 중 둔각은 모두 몇 개입니까?

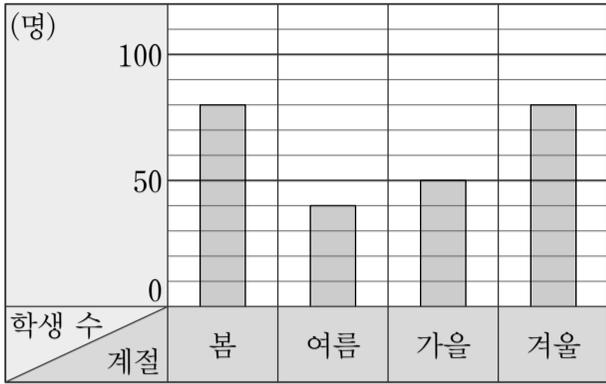
60° 90° 165° 100° 75°
()개

6. 오른쪽 도형을 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?
.....()



[7~8] 예서네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 물음에 답하십시오.

좋아하는 계절별 학생 수



7. 세로 눈금 한 칸은 몇 명을 나타냅니까?
()명

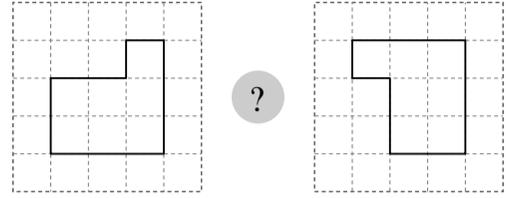
8. 겨울을 좋아하는 학생은 몇 명입니까?
()명

9. 다음을 10자리 수로 나타내었을 때 0은 모두 몇 개입니까?

삼십억 오십구만 이천사십

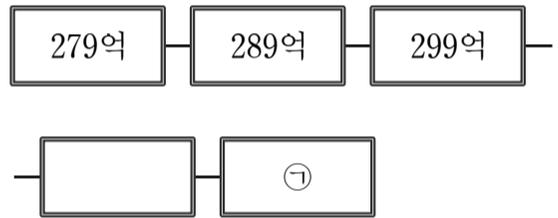
()개

10. 왼쪽 도형을 돌렸더니 오른쪽 도형이 되었습니다. 어떻게 돌렸는지 ? 에 알맞은 것은 어느 것입니까?..... ()



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

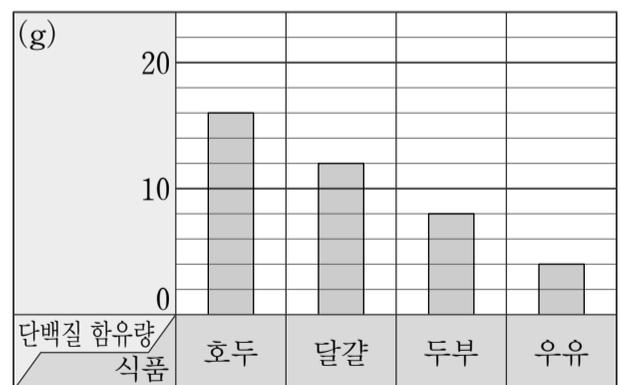
11. 뛰어 세기를 한 것입니다. ㉠에 알맞은 수는 몇 억입니까?



()억

12. 미진이네 집에 있는 식품의 100 g당 단백질 함유량을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 달걀 100 g 과 두부 100 g의 단백질 함유량의 합은 몇 g입니까?

식품별 100 g당 단백질 함유량



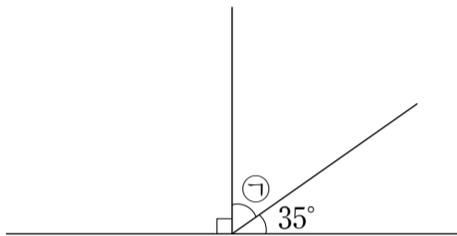
() g

13. 오른쪽으로 뒤집어도 처음과 같은 글자가 나오는 것은 모두 몇 개입니까?

ㄱ ㄹ ㄴ ㅁ ㅂ ㅅ ㅎ

()개

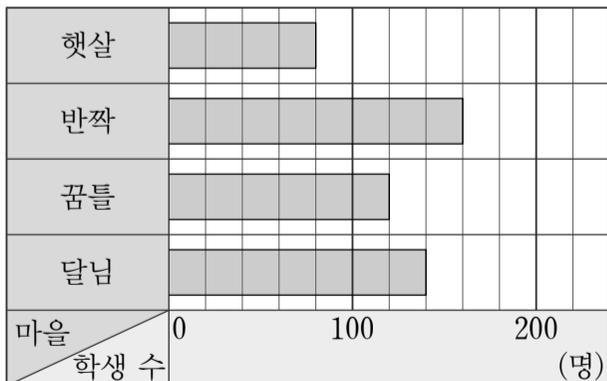
14. 그림에서 ㉠의 각도를 구하십시오.



()도

15. 마을별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 조사한 네 마을의 학생은 모두 몇 명입니까?

마을별 학생 수



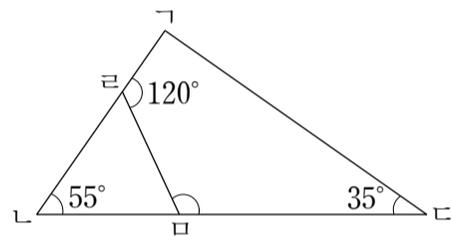
()명

16. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하십시오.

$$29 \times \square < 725$$

()

17. 삼각형 ㄱㄴㄷ 안에 선분을 그어 삼각형과 사각형으로 나눈 것입니다. 각 ㄴㅁㄷ의 크기를 구하십시오.



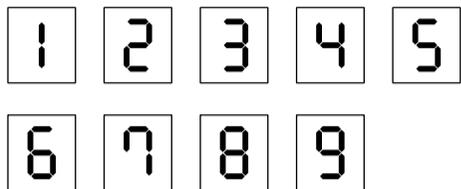
()도

18. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에는 같은 수가 들어갑니다. □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 구하십시오.

$$3\square 96074 < 36\square 0658$$

()개

22. 다음과 같은 수 카드가 한 장씩 있습니다. 이 수 카드 중 3장을 골라 한 번씩만 사용하여 만든 세 자리 수를 가라고 하고, 가를 종이에 붙여 시계 방향으로 180°만큼 돌려서 생기는 수를 나라고 합니다. 가와 나의 차가 가장 작을 때의 차를 구하십시오. (단, 가는 나보다 큰 수입니다.)



()

23. [보기]와 같이 어떤 수 \square 를 8로 나누었을 때의 나머지를 $\langle \square \rangle$ 로 나타내기로 하였습니다.

[보기]

$$\langle 8 \rangle = 0, \langle 10 \rangle = 2$$

35부터 2씩 커지는 수를 이용하여 $\langle 35 \rangle + \langle 37 \rangle + \langle 39 \rangle + \dots + \langle \textcircled{7} \rangle$ 의 값이 처음으로 500보다 크게 될 때의 $\textcircled{7}$ 은 얼마인지 구하십시오.

()

24. 다음 5장의 수 카드에는 0부터 9까지의 수 중 서로 다른 수가 쓰여 있습니다. 이 수 카드를 모두 두 번씩 사용하여 10자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 세 번째로 큰 수와 두 번째로 작은 수의 합은 8900109880입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

5
7
1
6
㉠

()

25. 1부터 5까지의 수 중 4개를 골라 □ 안에 한 번씩만 써넣어 (세 자리 수)×(두 자리 수)의 곱셈식을 만들려고 합니다. 이때 곱이 네 자리 수가 되는 경우는 모두 몇 가지인지 구하시오.

$$\boxed{\quad}8\boxed{\quad}\times\boxed{\quad}\boxed{\quad}$$

()가지

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

