

2021년 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	계	이	이	이	계	계	이	계	계	이	문	추	이	문	계

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

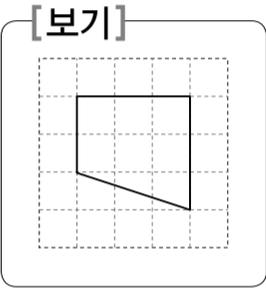
후원 :  서울교육대학교

1. 다음 두 수의 곱에서 0은 모두 몇 개입니까?

$$300 \quad 80$$

()개

2. [보기]의 도형을 아래쪽으로 밑엮을 때의 도형은 어느 것입니까?.....()



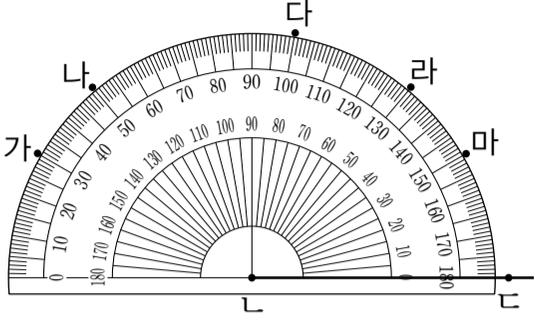
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

3. 다음 수에서 천만의 자리 숫자는 무엇입니까?

$$2596134708$$

()

4. 각도가 130°인 각 ㉠㉡을 그리려고 합니다. 점 ㉠을 어느 곳에 표시해야 합니까?.....()



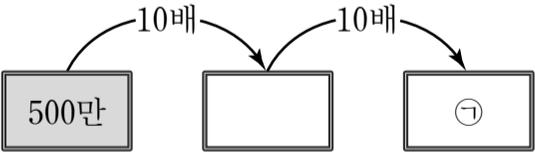
- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 마

5. 나눗셈의 몫을 구하십시오.

$$391 \div 23$$

()

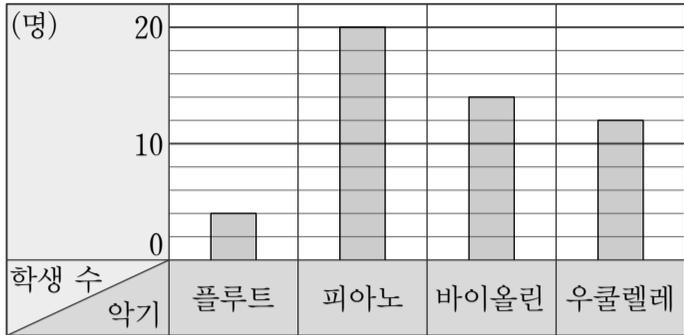
6. ㉠에 알맞은 수는 몇 억입니까?



()억

[7~8] 민서네 학교 학생들이 배우고 있는 악기를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 물음에 답하시오.

배우고 있는 악기별 학생 수

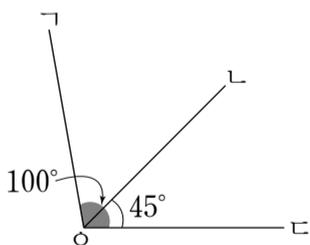


7. 막대그래프에서 세로 눈금 한 칸은 몇 명을 나타냅니다?
.....()

- ① 1명 ② 2명 ③ 3명
- ④ 4명 ⑤ 5명

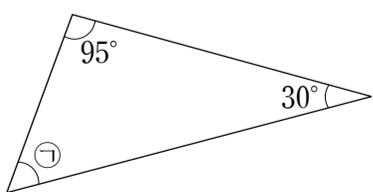
8. 바이올린을 배우고 있는 학생은 몇 명입니까?
.....()명

9. 각 $\angle C$ 의 크기가 100° 일 때 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



.....()도

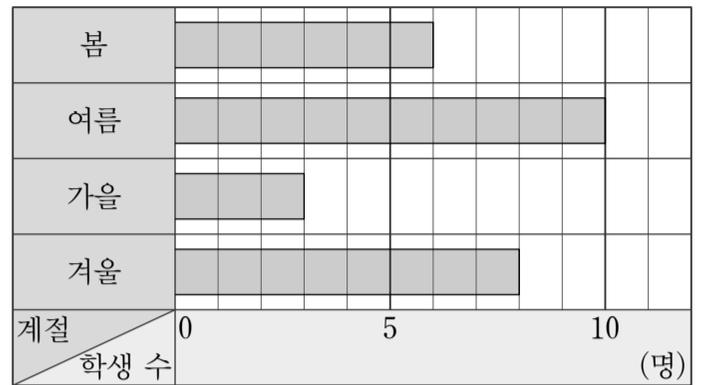
10. 도형에서 $\angle 1$ 의 각도를 구하시오.



.....()도

11. 지윤이네 반 학생들이 태어난 계절을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 가장 많은 학생이 태어난 계절과 가장 적은 학생이 태어난 계절의 학생 수의 차는 몇 명입니까?

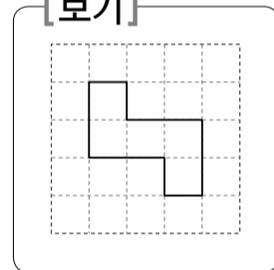
태어난 계절별 학생 수



.....()명

12. [보기]의 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?
.....()

[보기]



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

13. 시계의 긴바늘과 짧은바늘이 이루는 작은 쪽의 각이 예각인 시각은 어느 것입니까? ……… ()

- ① 2시 30분 ② 3시 20분
- ③ 5시 50분 ④ 9시
- ⑤ 10시 30분

14. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$154 \square 8021 < 15467392$$

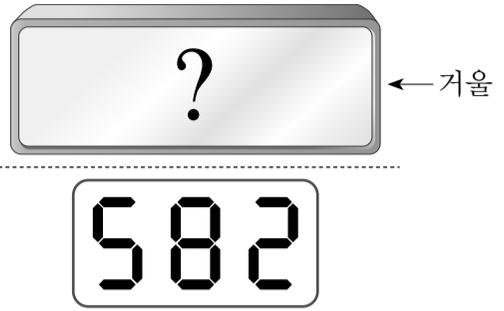
()개

15. ㉠에 알맞은 숫자를 구하십시오.

$$\begin{array}{r}
 2 \square 3 \\
 \times 57 \\
 \hline
 1701 \\
 12 \textcircled{㉠} 5 \\
 \hline
 \square \square \square \square \square
 \end{array}$$

()

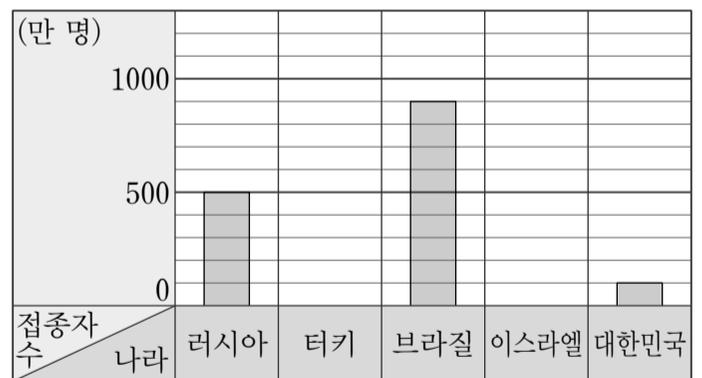
16. 점선에 직각으로 거울을 세워 놓고 수를 비추었을 때 거울에 나타나는 수를 쓰시오.



()

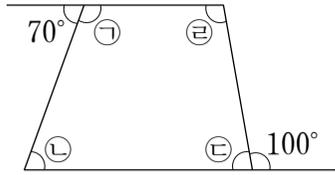
17. 어느 해 나라별 백신 접종자 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 5개 나라의 총 백신 접종자 수는 2800만 명이고, 이스라엘이 터키보다 백신 접종자 수가 300만 명 더 적습니다. 터키의 백신 접종자 수는 몇 만 명입니까?

나라별 백신 접종자 수



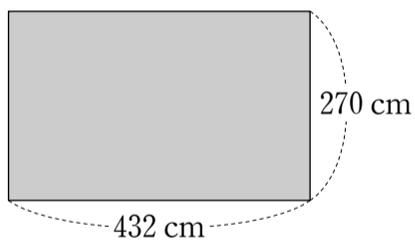
()만 명

18. 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



()도

19. 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 오려서 한 변의 길이가 18 cm인 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형 모양을 몇 개까지 만들 수 있습니까?



()개

20. 나눗셈의 몫이 16일 때 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 모든 수의 합을 구하시오.

$$4 \square 2 \div 29$$

()

21. 지수는 오후 2시 10분에 동서울 터미널에서 동해로 가는 버스를 탔습니다. 동해에 도착하여 시계를 보니 출발할 때 시곗바늘의 위치에서 긴바늘은 시계 방향으로 180°, 짧은바늘은 시계 방향으로 105°만큼 움직인 위치에 있었습니다. 동해에 도착한 시각을 오후 ㉠시 ㉡분이라고 할 때 ㉠+㉡을 구하시오.

()

24. 0부터 9까지의 수 카드 10장이 있습니다. 이 중 8장을 골라 모두 한 번씩만 사용하여 다음 [조건]을 모두 만족하는 여덟 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 천의 자리 숫자의 합을 구하시오.

[조건]

- 십만의 자리 숫자는 5입니다.
- 만의 자리 숫자와 백의 자리 숫자의 차는 2입니다.
- 각 자리 숫자의 합은 34입니다.

()

25. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉦은 1부터 9까지의 수 중에서 서로 다른 수입니다. 다음 [조건]을 모두 만족하는 $㉠+㉡+㉢+㉣+㉤+㉥+㉦$ 을 구하시오.

[조건]

- $㉠ < ㉡ < ㉢ < ㉣$
- $㉠㉡㉢ \times ㉣0 = ㉤㉥ \times ㉦0$

()

1등 교과서가 만든

milkT 초등

2021년 상반기 HME 문제 해설 강의는 6월 23일

밀크T(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

