

2013년 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	계	이	계	이	계	문	이	이	계	이	계	추	계	문

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

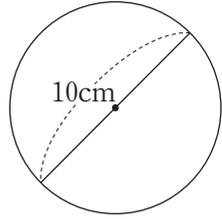
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  동아일보 ·  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교,  한국교육심리,  해법에듀,  천재문화

1. 원의 반지름은 몇 cm입니까?



()cm

2. 다음 중 8로 나누었을 때 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?()

- ① 79 ② 84 ③ 96
- ④ 98 ⑤ 99

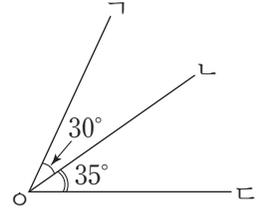
3. □ 안에는 0부터 9까지의 수 중 하나가 들어갑니다. ㉠에 알맞은 수를 구하십시오.

60875는

- 10000이 □개
- 1000이 □개
- 100이 ㉠개
- 10이 □개
- 1이 □개

()

4. 그림을 보고 각 $\angle O$ 와 각 $\angle C$ 의 크기의 합을 구하십시오.



()도

5. 육천오억 사백만을 수로 나타낼 때 0의 개수는 모두 몇 개인지 구하십시오.

()개

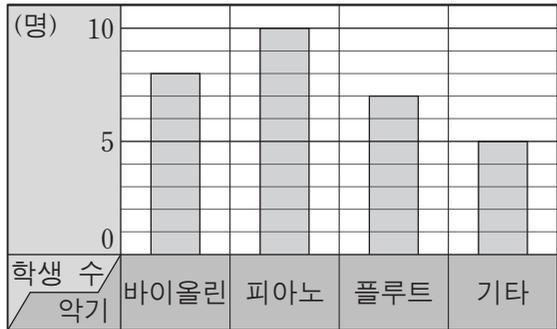
6. 두 수의 곱을 구하십시오.



()

7. 지은이네 반 학생들이 가장 좋아하는 악기를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 그래프를 보고 지은이네 반 학생 수는 모두 몇 명인지 구하십시오.

좋아하는 악기별 학생 수

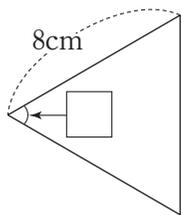


()명

8. 가장 무거운 것은 어느 것입니까?()

- ① 5kg ② 6kg 200g
- ③ 6090g ④ 5kg 100g
- ⑤ 990g

9. 다음은 정삼각형입니다. □ 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



()도

10. 나눗셈을 계산한 식입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

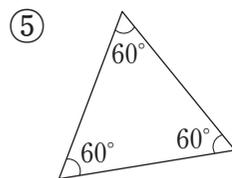
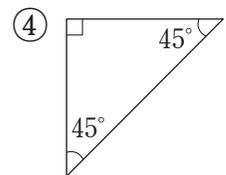
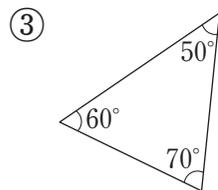
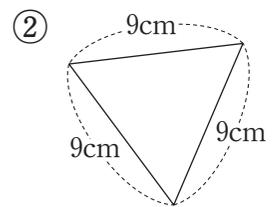
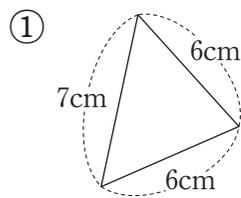
$$\boxed{56} \overline{)797}$$

⇒ (검산) $56 \times 14 + \square = 797$

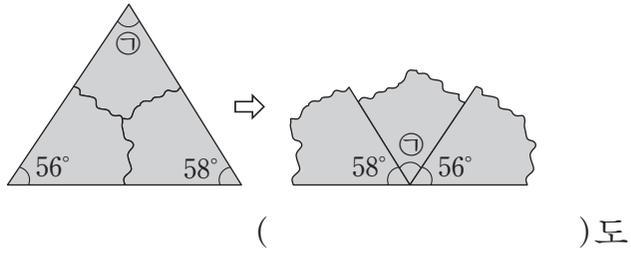
()

11. 이등변삼각형이 아닌 것은 어느 것입니까?

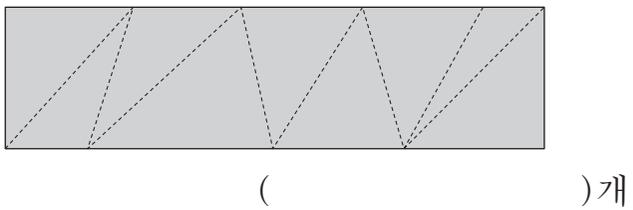
.....()



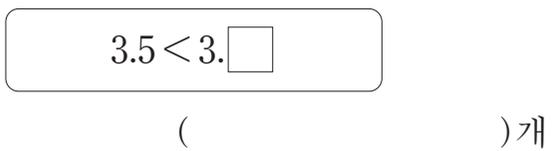
12. 삼각형을 잘라 그림과 같이 붙였습니다. ㉠의 크기를 구하십시오.



13. 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 모두 잘랐습니다. 둔각삼각형은 몇 개가 생깁니까?



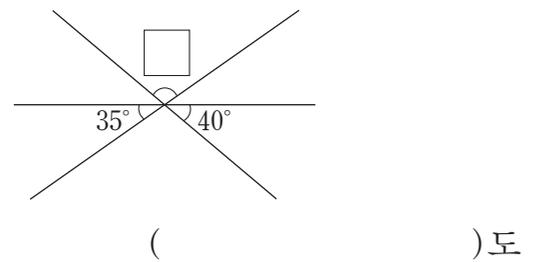
14. 1에서 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개인지 구하십시오.



15. 예원이는 2L짜리 우유를 사서 하루에 600mL 씩 이틀 동안 마셨습니다. 남은 우유의 양은 몇 mL입니까?

()mL

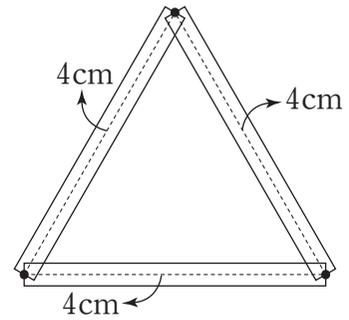
16. □ 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



17. 시계가 5시를 가리키고 있습니다. 이때 시계의 긴바늘과 짧은바늘이 이루는 작은 쪽의 각도는 몇 도인지 구하시오.
()도

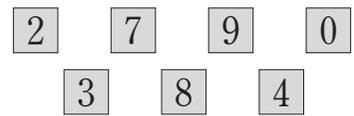
18. 어떤 세 자리 수를 58로 나눴더니 몫이 6이고 나머지가 있습니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.
()

19. 성우네 반에서는 한쪽 벽을 지도로 꾸미기로 했습니다. 성우는 길이가 72cm인 색 테이프를 이용하여 한 변의 길이가 4cm인 정삼각형을 만들어 지도 위에 산으로 나타내기로 했습니다. 산을 모두 10개 나타내려면 색 테이프는 몇 cm 더 필요합니까?



()cm

20. 아래와 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 5장을 뽑아 한 번씩 사용하여 천의 자리 숫자가 2인 다섯 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 만들었을 때 ㉠에 알맞은 숫자와 ㉡에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.



⇒ 가장 큰 수 □□㉠□□

⇒ 가장 작은 수 □□㉡□□

()

21. 어느 해의 3월 달력입니다. 이 해의 5월 셋째 번 목요일은 며칠입니까?

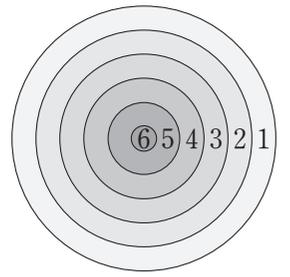
3월						
일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	
7	8	9	10	11		

()일

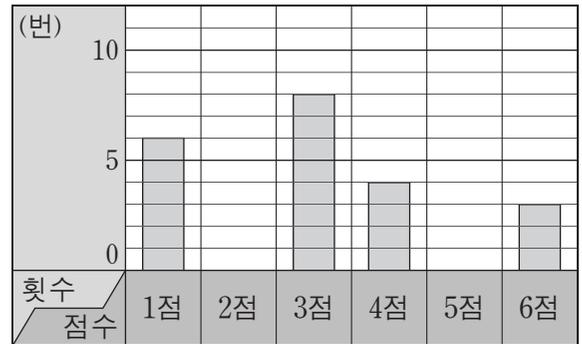
22. 어느 동물원에서는 하루에 코끼리에게 사료를 1564kg씩 줍니다. 이 동물원에서 8월 1일부터 10월 며칠까지 코끼리에게 준 사료는 모두 112608kg입니다. 10월 며칠까지 준 사료인지 구하시오.

()일

23. 아래는 오른쪽과 같은 표적을 37번 맞춰서 각각의 점수가 나온 횟수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 점수의 합이 117점일 때, 2점에 맞힌 횟수는 몇 번인지 구하시오.

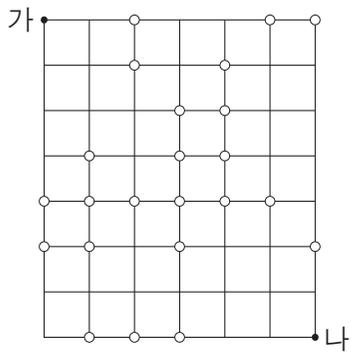


점수가 나온 횟수



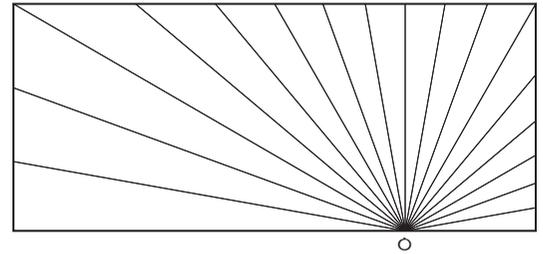
()번

24. 자동차가 가 지점에서 나 지점으로 동그라미가 있는 곳을 모두 지나서 가려고 합니다. 가는 길 중 동그라미가 없는 곳에서는 직진하지만 동그라미가 있는 곳에서는 좌회전 또는 우회전을 해야 합니다. 가장 작은 정사각형의 한 변을 지나는데에는 4분이 걸리고 좌회전 또는 우회전만 하는 데에는 2분이 걸립니다. 가 지점에서 나 지점으로 가는 데에는 최소 몇 분이 걸리는지 구하시오.



()분

25. 직사각형의 변 위의 점 \circ 을 각의 중심으로 하여 각도가 10° 인 각을 그렸습니다. 다음 그림에서 예각삼각형은 모두 몇 개 찾을 수 있습니까?



()개