

2014년 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	이	계	이	문	이	계	이	계	계	계	추	문

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

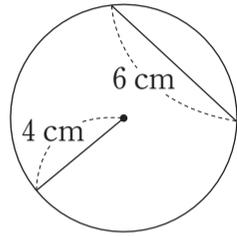
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교,  광주교육대학교

1. 원의 반지름은 몇 cm입니까?



() cm

2. 다음 두 수의 곱에서 0은 모두 몇 개 쓰입니까?

50 700

()개

3. 숫자 3은 어느 자리 숫자이고, 그 숫자는 얼마를 나타냅니까? ()

5372198

- ① 백의 자리 숫자, 300
- ② 천의 자리 숫자, 3000
- ③ 만의 자리 숫자, 30000
- ④ 십만의 자리 숫자, 300000
- ⑤ 백만의 자리 숫자, 3000000

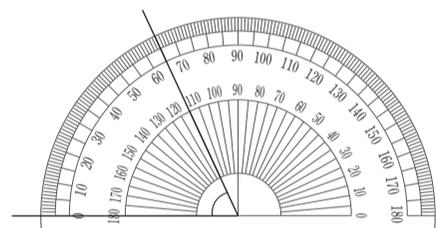
4. 가장 큰 수는 어느 것입니까? ()

- ① 0.6 ② $\frac{2}{10}$ ③ 0.8
- ④ 0.3 ⑤ $\frac{7}{10}$

5. 배구는 한 팀에 6명의 선수가 필요합니다. 배구 선수 72명이 있습니다. 배구팀은 몇 팀까지 만들 수 있습니까?

()팀

6. 다음 각도는 몇 도입니까?

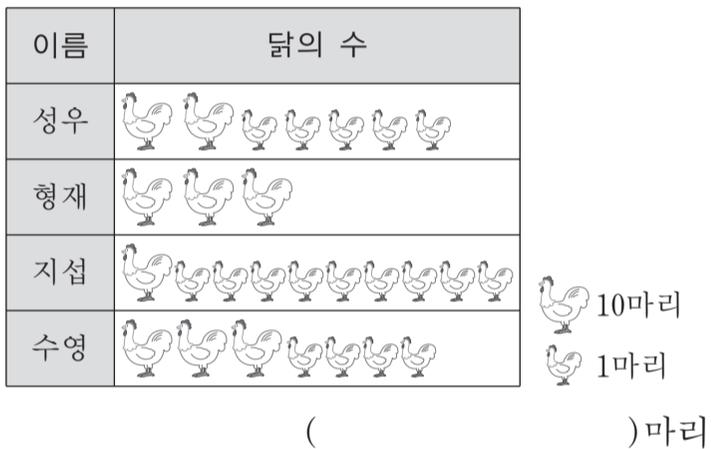


()°

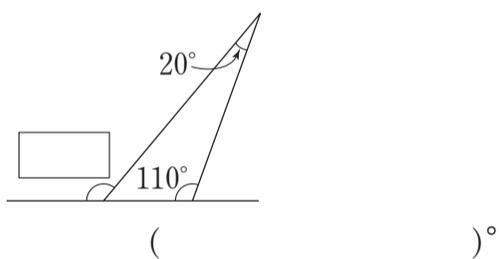
7. 사과 754개를 한 상자에 30개씩 담아 포장하였습니다. 포장하고 남은 사과는 몇 개입니까?
()개

8. 성우와 친구들이 집에서 기르고 있는 닭의 수를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 닭을 가장 적게 기르는 집의 닭은 몇 마리입니까?

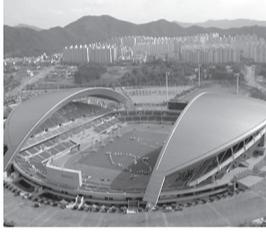
기르고 있는 닭의 수



9. □ 안에 알맞은 각도를 구하십시오.



10. 우리나라의 월드컵 경기장별 전체 관람석 수를 나타낸 것입니다. 관람석 수의 만의 자리 숫자가 4가 아닌 곳은 어디입니까? ... ()

- ① 
인천 문학 경기장
(49084석)
- ② 
대전 월드컵 경기장
(40535석)
- ③ 
대구 스타디움
(66422석)
- ④ 
광주 월드컵 경기장
(40245석)
- ⑤ 
제주 월드컵 경기장
(42256석)

11. 다음 두 그릇의 들이의 차는 몇 mL입니까?



주전자
1650 mL



병
1 L 800 mL

() mL

12. 가와 나 의 계산 결과는 같습니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

가 : $3187 + 2928$

나 : $6000 + \square$

()

13. 몫이 두 자리 수인 나눗셈은 모두 몇 개입니까?

$412 \div 26$

$485 \div 74$

$347 \div 13$

$697 \div 82$

$708 \div 65$

$914 \div 56$

()개

14. 다음 나눗셈은 나누어떨어집니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square 7 \\ 23 \overline{) 851} \end{array}$$

()

15. 다음은 손연재 선수에 대한 기사입니다. 4월 6일에 경기를 한 후프와 볼 종목 중에서 더 높은 점수를 받은 종목 점수를 ㉠㉡.㉢점이라 할 때 ㉠+㉡+㉢을 구하시오.

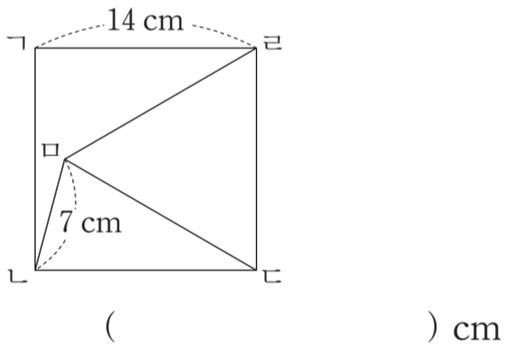
손연재, 월드컵 4관왕 차지!

손연재 선수는 지난 4월 6일 포르투갈 리스본에서 열린 2014 국제체조연맹 리스본 리듬체조 월드컵 개인 종합 결선에서 후프 17.9점, 볼 17.8점을 받아 우승을 차지했습니다. 또 7일에는 볼, 곤봉, 리본에서 금메달, 후프에서 동메달을 차지하며 월드컵 4관왕을 차지했습니다.

()

16. 1시간 동안 84 km를 가는 기차와 1시간 동안 63 km를 가는 버스가 있습니다. 기차와 버스가 각각 일정한 빠르기로 움직일 때 버스가 12시간 동안 가는 거리를 기차는 몇 시간 동안 갈 수 있습니까?
()시간

17. 정사각형 ABCD 안에 정삼각형 EFG를 그렸습니다. 삼각형 EFG의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?

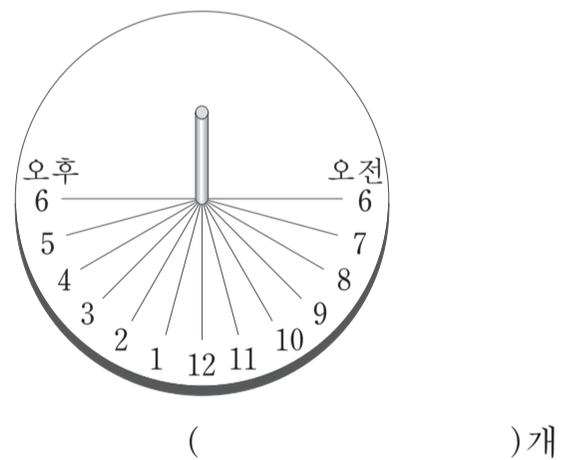


18. 어느 해 6월 달력의 일부분입니다. 전 달인 5월 1일은 무슨 요일입니까?..... ()

6월						
일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5

- ① 화요일 ② 수요일 ③ 목요일
- ④ 금요일 ⑤ 토요일

19. 형준이는 해시계를 만들어서 오전 6시부터 오후 6시까지 매 시각마다 막대의 그림자의 위치를 표시하였습니다. 다음 그림에서 크고 작은 둔각은 모두 몇 개 찾을 수 있습니까? (단, 해시계의 그림자가 매 시각마다 움직인 각도는 같습니다.)



20. □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\textcircled{㉠} 26 \times \square > 354 \quad \textcircled{㉡} \square \times 16 < 523$$

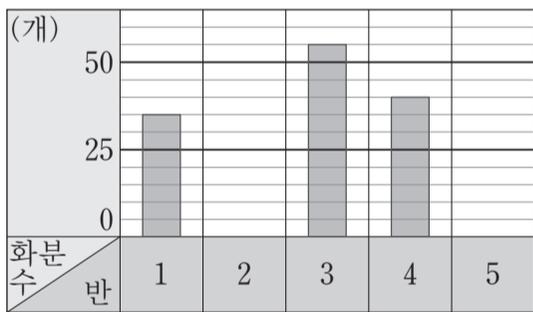
()개

21. 지석이네 학교 4학년의 반별 화분 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다. 5반이 2반보다 화분이 5개 더 많을 때, 2반의 화분은 몇 개입니까?

반별 화분 수

반	1	2	3	4	5	합계
화분 수(개)	35					225

반별 화분 수



()개

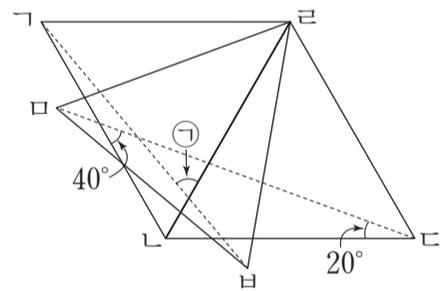
22. 0부터 9까지의 숫자 중에서 ■ 안에 들어갈 수 있는 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 큰 수를 만들고, ▲ 안에 들어갈 수 있는 숫자들을 한 번씩 모두 사용하여 가장 작은 수를 만들었습니다. 만든 두 수의 차는 얼마입니까? (단, 수를 만들 때 숫자 0은 맨 앞에 올 수 없습니다.)

$$7950472042 < 79504 \blacksquare 3158$$

$$2503606558 > 250 \blacktriangle 871256$$

()

23. 크기가 같은 3개의 정삼각형 △ΓΛ, △ΓΒ, △ΓΔ를 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. ㉠의 각도를 구하십시오.



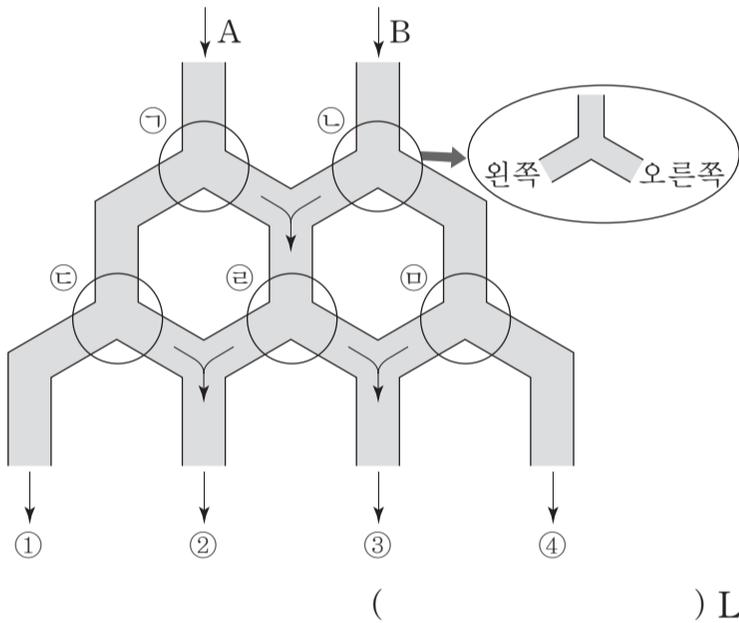
()°

24. 어촌에서는 바다의 자연 환경을 이용한 어업이 주로 발달하였습니다. 그중에 하나가 소금을 만드는 염전입니다.



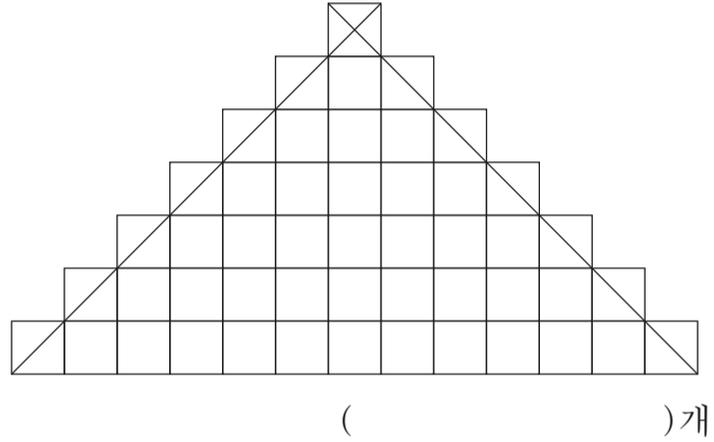
▲ 염전

다음은 갯벌의 염전에 물이 흐르는 길입니다. 물을 넣으면 나누어지는 부분 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에서 오른쪽으로는 왼쪽의 3배의 물이 흘러들어갑니다. A에 528 L의 물을 넣고, B에 112 L의 물을 넣는다면 ㉠과 ㉢으로 빠져 나오는 물의 양은 ㉡와 ㉣으로 빠져 나오는 물의 양보다 몇 L가 더 많습니까? (단, 넣은 물은 모두 빠져 나옵니다.)



() L

25. 다음은 정사각형 49개를 이용하여 만든 그림입니다. 그림에서 찾을 수 있는 모든 이등변 삼각형과 직사각형의 수의 합은 몇 개입니까?



() 개