

2014년 하반기 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	이	이	이	계	계	계	추	계	이	계	문	추	계

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

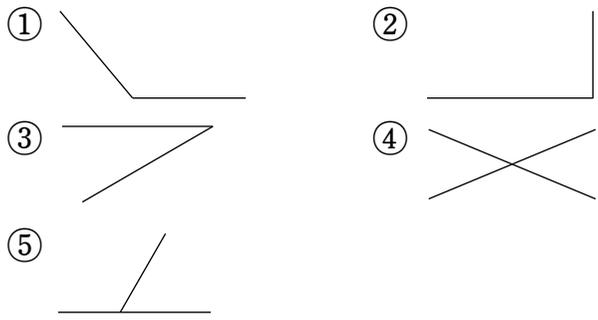
주최 :  천재교육

주관 : 한국학력평가인증연구소

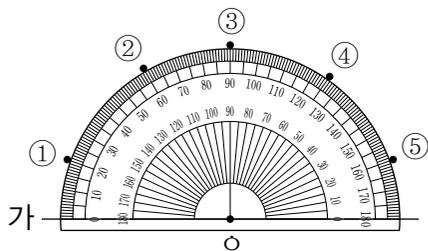
후원 :  서울교육대학교,  광주교육대학교

1. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

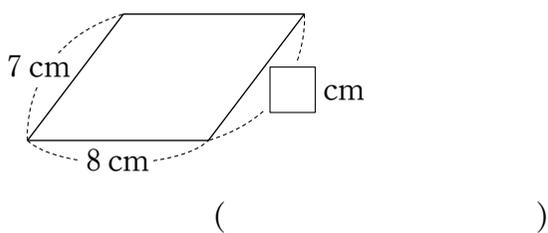
..... ()



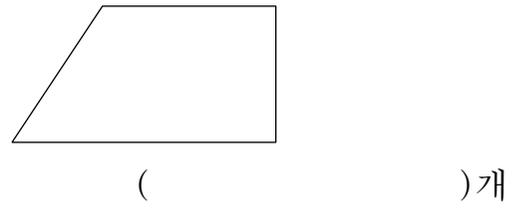
2. 점 O를 지나고 직선 가에 대한 수선을 그으려면 점 O과 어느 점을 이어야 합니까? ()



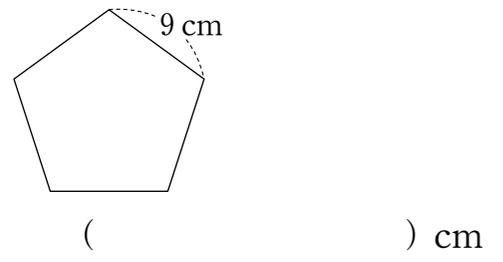
3. 다음 도형은 평행사변형입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



4. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개입니까?



5. 다음 정다각형의 모든 변의 길이의 합을 구하십시오.



6. 두 분수의 덧셈 결과가 대분수일 때 □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

$$1\frac{4}{6} + 1\frac{3}{6} = \Delta \frac{\square}{6}$$

()

7. 다음 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 어느 것입니까? ()

$$1482950 > 148 \square 871$$

- ① 2 ② 4
- ③ 6 ④ 8
- ⑤ 9

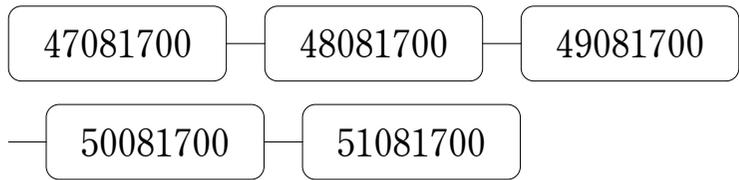
8. 호영이네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 표입니다. 조사한 학생은 모두 몇 명입니까?

좋아하는 계절별 학생 수

계절	봄	여름	가을	겨울	합계
학생 수	11	7	9	5	

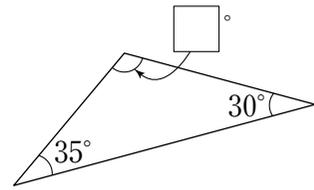
()명

9. 희주가 규칙적으로 수를 뛰어서 센 것입니다. 몇씩 뛰어서 세었습니까? ()



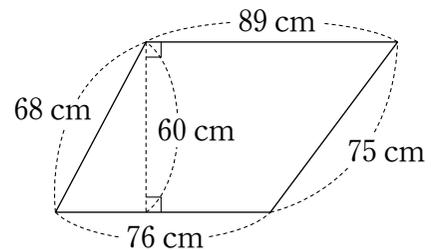
- ① 10000 ② 10만
- ③ 100만 ④ 1000만
- ⑤ 100000000

10. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



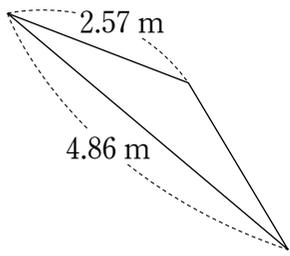
()

11. 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리가 몇 cm 인지 구하시오.



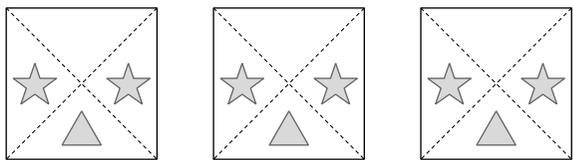
() cm

16. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 m인지 구하시오.



() m

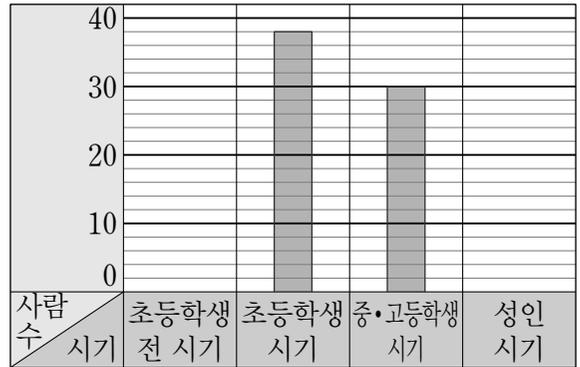
17. 카드에 그림과 같이 장식을 하고 있습니다. 별 장식이 53개, 삼각형 장식이 40개 있다면 카드를 몇 장까지 장식할 수 있습니까?



()장

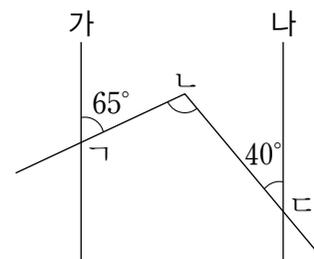
18. 다음은 인터넷을 처음 접한 시기를 100명을 대상으로 조사한 것입니다. 성인이 되어서 처음 접한 사람 수가 초등학생이 되기 전에 처음 접한 사람 수의 3배일 때 초등학생이 되기 전에 처음 접한 사람은 몇 명인지 구하시오.

인터넷을 처음 접한 시기



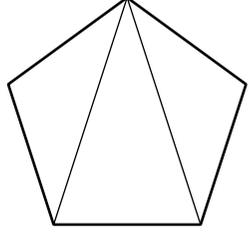
()명

19. 직선 가와 나 는 서로 평행합니다. 각 α 나 β 의 크기를 구하시오.



()도

20. 민주는 정오각형의 한 각의 크기를 다음과 같이 구했습니다. 같은 방법으로 정칠각형의 한 각의 크기를 구하려고 하는데 나눗셈의 계산 과정에서 나누어떨어지지 않았습니다. 나눗셈의 계산에서 몫과 나머지의 합을 구하십시오. (단, 몫은 자연수 부분까지 구했습니다.)



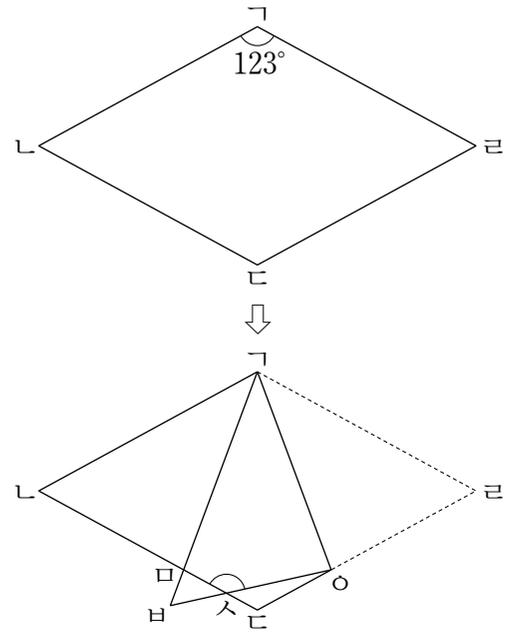
다섯 각의 크기의 합이 $180 \times 3 = 540(^{\circ})$ 이므로 한 각의 크기는 $540 \div 5 = 108(^{\circ})$ 입니다.

()

21. 무게가 같은 통조림 25개가 들어 있는 상자의 무게를 재어 보니 8.53 kg이었고, 같은 통조림 30개가 들어 있는 상자의 무게를 재어 보니 10.2 kg이었습니다. 통조림 1개가 들어 있는 상자의 무게는 몇 g입니까? (단, 빈 상자의 무게는 서로 같습니다.)

() g

22. 사각형 ABCD는 마름모입니다. 다음과 같이 마름모를 접어서 각 ABE와 각 BCO의 크기를 같게 만들었습니다. 각 BCO의 크기를 구하십시오.



()도

23. 7, 9, 3, 1, . 카드를 한 번씩 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수가 ㉠, 다섯째로 큰 수가 ㉡이라고 합니다. ㉡보다 크고 ㉠보다 작은 소수 두 자리 수는 모두 몇 개입니까? (단, 소수 둘째 자리 숫자가 0인 경우는 제외합니다.)

()개

24. 다음은 엘리스가 도착한 이상한 나라의 시계입니다. 이 시계의 큰 숫자 눈금은 1에서 10까지 있고, 큰 숫자 눈금 사이에는 작은 눈금이 4개씩 있습니다.

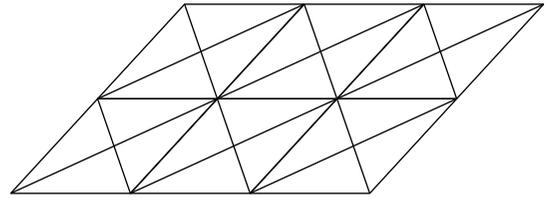


긴바늘이 한 바퀴를 돌면 1시간입니다.

그리고 긴바늘이 한 바퀴 도는 동안 짧은바늘은 큰 숫자 눈금 한 칸을 움직입니다. 하루는 20시간이고 짧은바늘이 한 바퀴를 도는데 10시간이 걸리며 1시간은 50분이라고 합니다. 엘리스는 짧은바늘이 2358° 움직이는 동안 여행을 하고 돌아왔는데 이것은 이상한 나라의 시간으로 $\textcircled{㉠}$ 일 $\textcircled{㉡}$ 시간 $\textcircled{㉢}$ 분 동안 여행한 것이라고 합니다. $\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} + \textcircled{㉢}$ 을 구하십시오.

()

25. 그림과 같이 크기가 같은 평행사변형 6개를 붙여 놓고 각각 대각선을 그었습니다. 찾을 수 있는 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



()개

천재교육이 만든 초등 온라인학습 사이트

해법스터디
HAEBUB STUDY

2014년 하반기 HME 문제 해설 동영상 강의는 11월 19일
해법스터디(www.hbstudy.co.kr)에서
확인하세요.

매일 2과목 교과서 공부 | 담임교사의 꼼꼼한 학습관리 | 쉽고 재미있는 스토리텔링 강의