

2017년 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	계	이	이	계	추	이	계	계	계	문	계	추

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

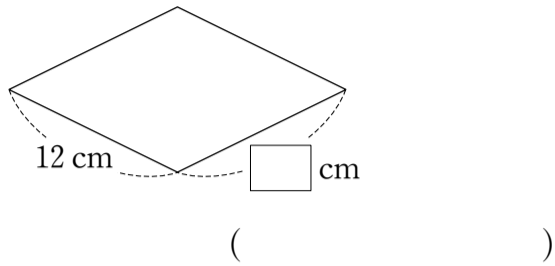
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교,  경인교육대학교,  광주교육대학교

1. 도형은 마름모입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.

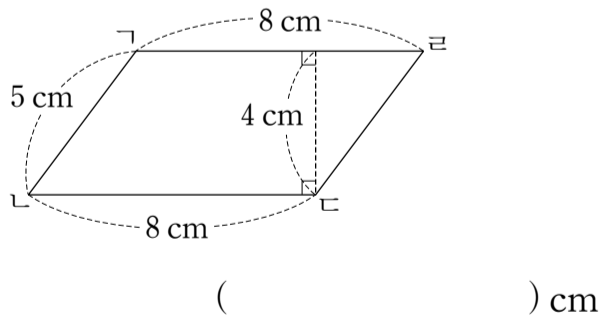


2. 수에서 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

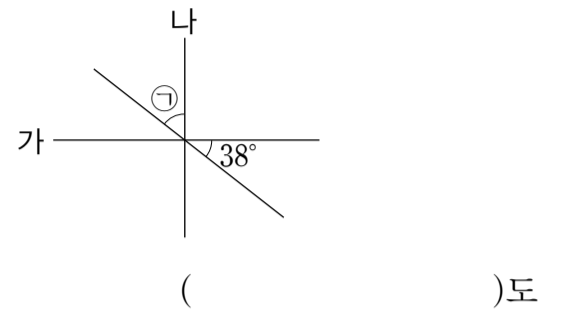
7.493

()

3. 다음 도형에서 변 \overline{JK} 과 변 \overline{LC} 은 서로 평행합니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



4. 직선 가에 대한 수선이 직선 나일 때 ㉠의 크기를 구하십시오.



5. 다음 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타냈더니 3700이 되었습니다. □ 안에 들어갈 수 없는 숫자는 어느 것입니까?.....()

37□8

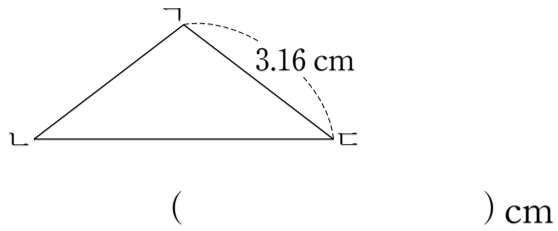
- ① 1 ② 2 ③ 3
- ④ 4 ⑤ 5

6. 19 초과인 수는 모두 몇 개입니까?

19	$20\frac{1}{4}$	27.6
$17\frac{2}{5}$	24	19.3

()개

7. 다음 이등변삼각형의 세 변의 길이의 합은 11.32 cm입니다. 변 $\angle C$ 의 길이는 몇 cm입니까?

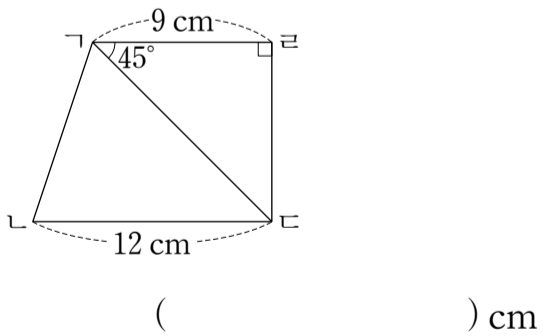


8. 다음 두 조건을 만족하는 어떤 수는 모두 몇 개입니까?

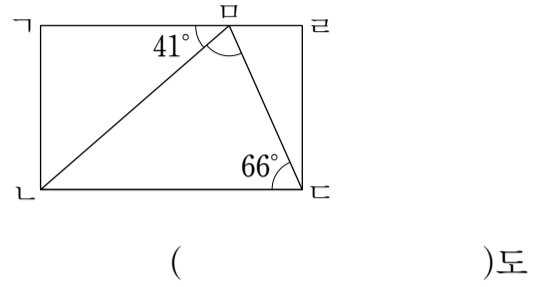
- 어떤 수는 27 이상 41 미만인 수입니다.
- 어떤 수는 홀수입니다.

()개

9. 사각형 $\angle ABCD$ 은 사다리꼴이고 변 $\angle AB$ 과 변 $\angle CD$ 은 서로 수직입니다. 평행한 두 변 사이의 거리는 몇 cm입니까?



10. 직사각형 $\angle ABCD$ 에서 각 $\angle BDC$ 의 크기를 구하십시오.



11. 길이가 0.73 m인 색 테이프가 있었습니다. 그중 0.48 m를 사용했습니다. 남은 색 테이프는 몇 cm입니까?

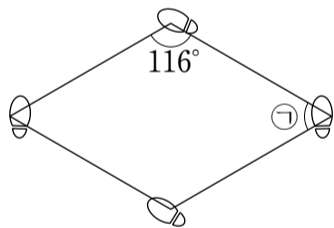
() cm

12. 21 이상 28 미만인 자연수 중에서 가장 작은 수를 $\textcircled{㉠}$, 가장 큰 수를 $\textcircled{㉡}$ 이라 할 때 다음을 계산하시오.

$$\textcircled{㉡} - \textcircled{㉠} + \textcircled{㉡}$$

()

13. 지현이는 마름모 모양의 '다이아몬드 스텝'을 밟으며 춤을 추었습니다. 오른쪽의 마름모는 지현이가 스텝을 밟았던 발자국을 연결하여 만든 도형입니다. $\textcircled{㉠}$ 은 몇 도입니까?



()도

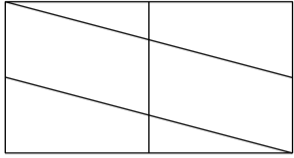
14. 양계장에서 오늘 낳은 달걀은 모두 467개입니다. 이 달걀을 한 판에 30개씩 넣어 팔려고 합니다. 달걀은 몇 판까지 팔 수 있습니까?

()판

15. 어떤 수를 $\frac{1}{10}$ 배 해야 할 것을 잘못하여 $\frac{1}{100}$ 배 했더니 7.8이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

()

16. 다음에서 찾을 수 있는 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



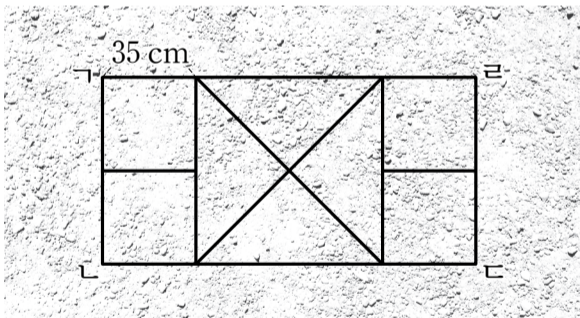
()개

18. 소수 두 자리 수의 크기를 비교한 것입니다. 1부터 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$6.29 > 6.2\square, 0.\square4 > 0.48$$

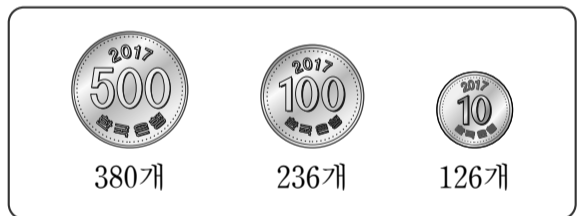
()개

17. 각각 크기가 같은 정사각형 4개와 직각삼각형 4개로 이루어진 그림을 땅바닥에 그려 사방치기 놀이를 하려고 합니다. 직사각형 ABCD의 네 변의 길이의 합을 구하시오.



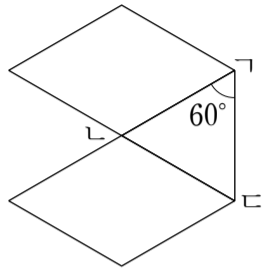
() cm

19. 동주가 친구 생일 선물을 사려고 저금통을 뜯었더니 다음과 같이 동전이 들어 있었습니다. 저금통에 들어 있는 동전을 10000원짜리 지폐로 바꾸면 몇 장까지 바꿀 수 있습니까?



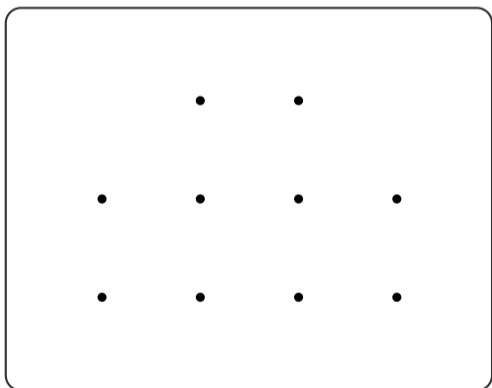
()장

20. 다음은 삼각형 1개와 둘레가 36 cm이고 모양과 크기가 같은 마름모 2개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 삼각형 ABC의 세 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



() cm

21. 다음은 점 10개가 같은 간격으로 놓인 점 종이입니다. 이 점 종이의 점을 꼭짓점으로 하여 그릴 수 있는 모양과 크기가 다른 평행사변형은 모두 몇 개입니까? (단, 뒤집거나 돌렸을 때 모양과 크기가 같으면 같은 도형으로 생각합니다.)



() 개

22. 8, 4, 6, 1, . 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수가 ㉠, 여섯째로 큰 수가 ㉡이라고 합니다. ㉡보다 크고 ㉠보다 작은 소수 두 자리 수는 모두 몇 개입니까? (단, 소수 둘째 자리 숫자가 0인 경우는 제외합니다.)

() 개

23. [보기]는 규칙에 따라 빈칸을 색칠하여 수로 나타낸 것입니다.

[보기]

0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
0.06	0.08	0.25	0.81	2.68

- + 에 100을 곱한 값을 구하시오.

()

24. 두 대각선의 길이의 합이 42 cm, 차가 10 cm인 마름모 모양의 색종이를 두 대각선을 따라 잘랐습니다. 이때 만들어진 4개의 조각을 이어 붙여서 네 변의 길이의 합이 가장 긴 직사각형을 만들었다면 이 직사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

() cm

25. ㉠과 ㉡는 각각 수를 뛰어 센 것입니다. ㉠과 ㉡를 순서대로 비교할 때 처음으로 ㉠의 수가 ㉡의 수보다 커지는 경우는 몇 번째인지 구하십시오.

㉠	0.365	0.865	1.365	1.865
	2.365	2.865	3.365	3.865
㉡	827.97	822.97	817.97	812.97
	807.97	802.97	797.97	792.97

()번째

천재교육이 만든 초등 온라인학습 사이트

해법스터디
HAEBUB STUDY

2017년 하반기 HME 문제 해설 동영상 강의는 11월 27일
해법스터디(www.hbstudy.co.kr)에서
확인하세요.

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