

2014년 하반기 **HME**

해법수학 학력평가

수험 번호			—				—							
학 교	초등학교										감독자 확인			
	6 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	이	계	추	이	추	계	문

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 :  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

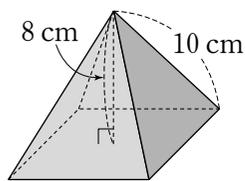
후원 :  서울교육대학교,  광주교육대학교

1. □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까? ()

$$0.8 \div \frac{2}{5} = 0.8 \div \square = \square$$

- ① 0.2, 4 ② 0.2, 8
- ③ 0.4, 2 ④ 0.4, 4
- ⑤ 0.8, 1

2. 다음 각뿔의 높이는 몇 cm입니까?



() cm

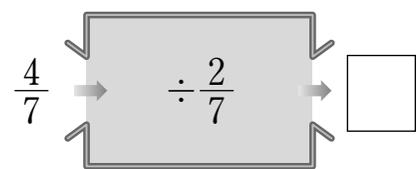
3. 원기둥에 대한 설명이 아닌 것은 어느 것입니까? ()

- ① 기둥 모양의 입체도형입니다.
- ② 두 밑면이 서로 평행합니다.
- ③ 두 밑면이 서로 합동입니다.
- ④ 두 밑면이 크기가 다른 원입니다.
- ⑤ 굽은 면으로 둘러싸여 있습니다.

4. 단위 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까? ()

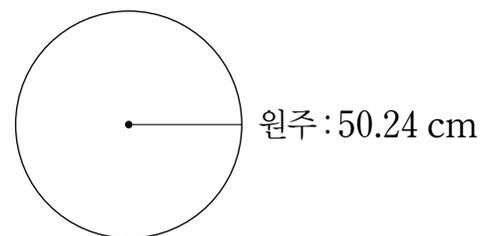
- ① 35 mL = 35 cm³
- ② 5 L = 5000 cm³
- ③ 200 cm³ = 2 L
- ④ 6.5 L = 6500 mL
- ⑤ 7 L = 7000 mL

5. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



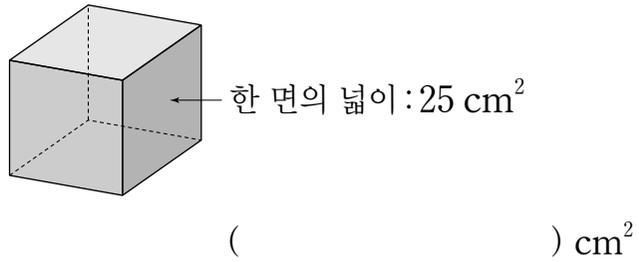
()

6. 다음 원의 반지름은 몇 cm입니까?



() cm

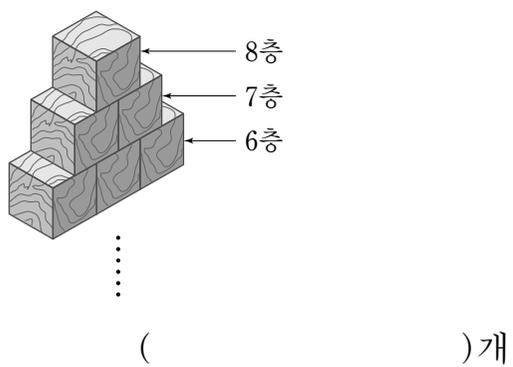
7. 다음 정육면체의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



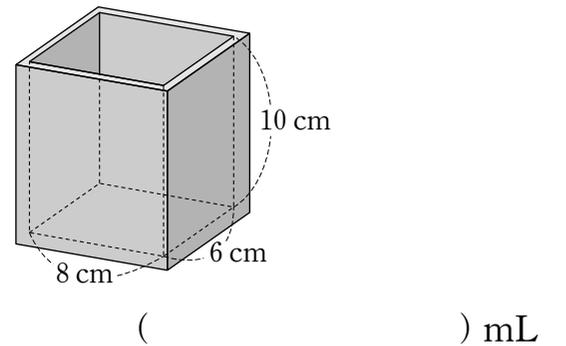
8. 길이가 25.6 m인 막대를 0.8 m씩 자르면 모두 몇 도막이 됩니까?

()도막

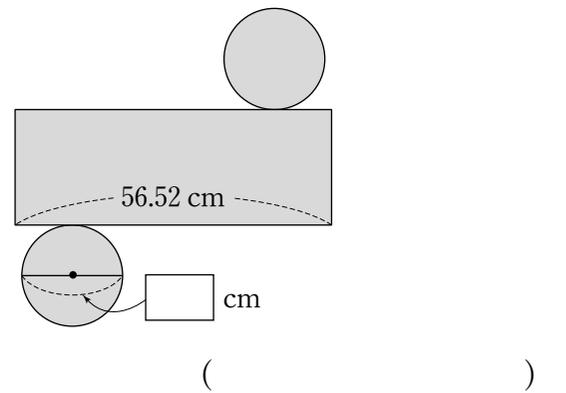
9. 다음과 같은 규칙으로 8층까지 쌓으려고 합니다. 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



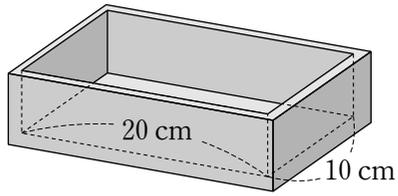
10. 안치수가 다음과 같은 그릇의 들이는 몇 mL입니까?



11. 다음은 원기둥의 전개도입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



16. 안치수가 다음과 같은 그릇의 둘이가 1 L일 때, 안치수의 높이는 몇 cm입니까?

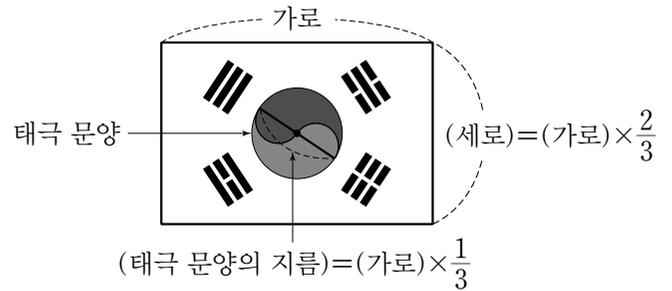


() cm

17. 어떤 수와 0.75를 곱하였더니 $6\frac{3}{4}$ 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

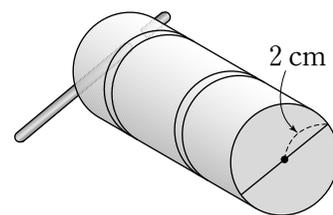
()

18. 태극기를 그릴 때에는 다음과 같이 그려야 합니다. 태극기의 가로, 세로, 태극 문양의 지름을 가장 작은 자연수의 연비로 나타내었을 때, 연비의 각 항을 모두 더한 값은 얼마입니까?



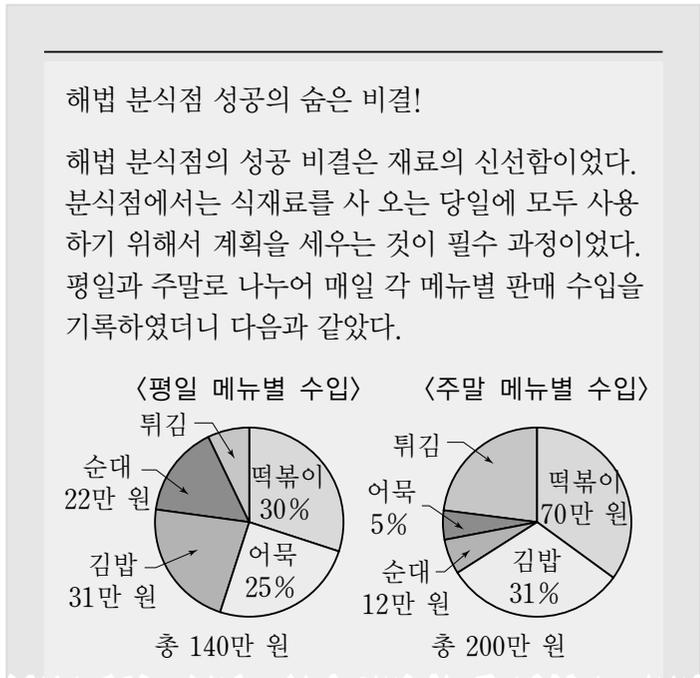
()

19. 원영이네 모둠 학생들은 고무동력수레를 이용하여 실험을 하고 있습니다. 다음 고무동력수레가 똑같은 빠르기로 5초 동안 $2\frac{3}{8}$ 바퀴를 움직일 때, 1 m를 가는 데 걸리는 시간은 약 몇 초인지 소수 첫째 자리에서 반올림하여 나타내시오.



약 () 초

20. 다음을 읽고 해법 분식점에서 튀김 판매 수입은 주말이 평일보다 얼마나 더 많은지 구하십시오.



()만 원

21. 비례식 $\frac{\text{㉠}}{\text{㉡}} : \frac{\text{㉢}}{\text{㉣}} = 3 : 1$ 을 만족하는 자연수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣가 있습니다. 다음 식의 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개인지 구하십시오. (단, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣는 0이 아닙니다.)

$$\frac{\text{㉠}}{\text{㉡}} + \frac{\text{㉢}}{\text{㉣}} > \square$$

()개

22. 수호가 어항 만들기를 하고 있습니다. 직육면체 모양의 통에 물 5 L를 붓고 여기에 돌멩이가 완전히 잠기게 넣었더니 물의 높이가 11 cm가 되었습니다. 이 통에 다시 물 6 L를 더 부었더니 물의 높이가 23 cm가 되었습니다. 돌멩이의 부피는 몇 cm^3 입니까?

() cm^3

23. 한 모서리의 길이가 ■ cm인 정육면체 1개를 잘라서 모양과 크기가 같은 직육면체 12개를 만들었더니 만든 직육면체 12개의 겉넓이의 합이 1024 cm^2 이었습니다. 처음 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까? (단, ■는 자연수입니다.)

() cm^3

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