

2016년 하반기 HME

해법수학 학력평가

수험 번호			-				-							
학 교	초등학교										감독자 확인			
	3 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	계	이	이	계	이	계	계	이	추	문	이	문	계

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

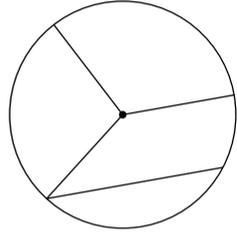
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 : 천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 : 서울교육대학교, 경인교육대학교, 광주교육대학교

1. 그림에서 원의 반지름을 나타내는 선분은 모두 몇 개입니까?



()개

2. 덧셈을 하시오.

$$257 + 198$$

()

3. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square \\ 8 \overline{) 56} \end{array}$$

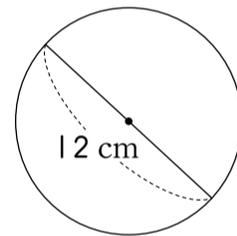
()

4. 다음 덧셈식과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?.....()

$$167 + 167 + 167 + 167 + 167$$

- ① $167 + 5$ ② 167×5
- ③ 167×167 ④ $167 \div 5$
- ⑤ $167 + 167$

5. 컴퍼스를 사용하여 그림과 같은 원을 그리려고 합니다. 컴퍼스를 몇 cm만큼 벌려야 합니까?



() cm

6. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱을 구하시오.

$$25 \quad 48 \quad 14$$

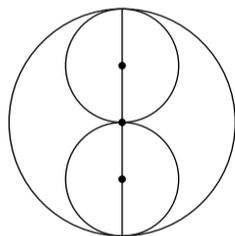
()

11. □ 안에 알맞은 숫자를 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square 7 \\ \times \quad 4 \\ \hline 108 \end{array}$$

()

12. 작은 원의 반지름이 15 cm일 때 큰 원의 지름은 몇 cm입니까?



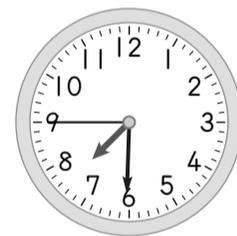
() cm

13. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{21} < \frac{1}{\square} < \frac{1}{12}$$

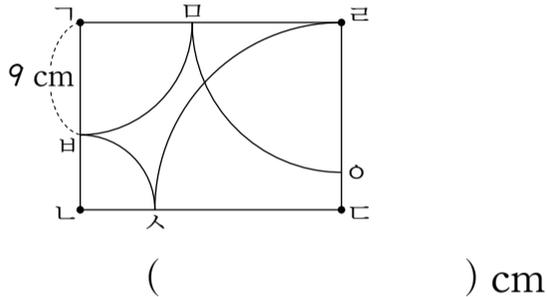
()개

14. 수영이는 다음 시계가 나타내는 시각에 숙제를 하기 시작하여 1시간 40분 25초 후에 끝냈습니다. 숙제를 끝냈을 때의 시각이 ㉠시 ㉡분 ㉢초일 때, ㉣의 값은 얼마입니까?

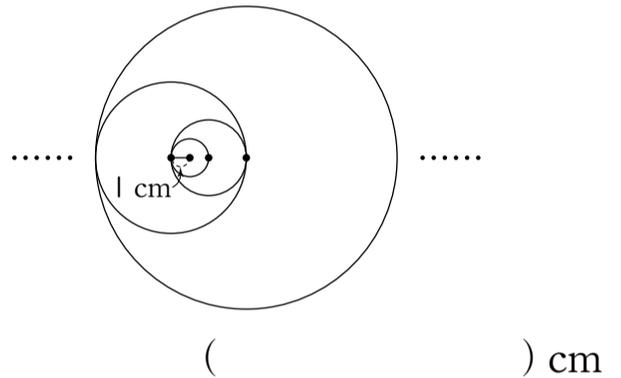


()

23. 그림은 직사각형의 네 꼭짓점 Γ , Δ , Σ , Θ 를 원의 중심으로 하여 각각 원의 일부분을 그린 것입니다. 직사각형 $\Gamma\Delta\Sigma\Theta$ 의 네 변의 길이의 합이 72 cm일 때 선분 $\Delta\Gamma$ 의 길이는 몇 cm입니까?



25. 그림과 같이 일정한 규칙으로 가장 작은 원부터 차례로 10개의 원을 그리려고 합니다. 처음 그린 원의 반지름이 1 cm일 때 그려지는 7번째 원과 10번째 원의 중심 사이의 거리를 구하십시오. (단, 원의 중심은 일직선에 놓입니다.)



24. 어떤 두 자리 수를 그 수의 십의 자리 숫자로 나눈 몫은 10이고, 일의 자리 숫자로 나눈 몫은 12입니다. 어떤 두 자리 수가 될 수 있는 수들의 합을 구하십시오. (단, 반드시 나누어떨어지는 것은 아닙니다.)

()