

2011년 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	계	이	이	계	계	이	계	추	계	이	계	이	이	문	문

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 : 동아일보 · 천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

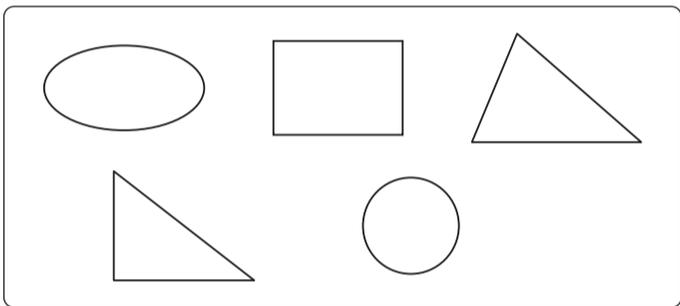
후원 : 한국교육심리, 해법에듀, 천재문화

1. 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 6403 \\ - 5978 \\ \hline \end{array}$$

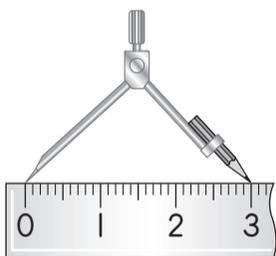
()

2. 직각이 있는 도형은 모두 몇 개입니까?



()개

3. 그림과 같이 컴퍼스를 벌려 원을 그렸습니다. 그린 원의 반지름은 몇 cm입니까?



()cm

4. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$6 \text{은 } 15 \text{의 } \frac{\square}{5} \text{입니다.}$$

()

5. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$\square \text{㉠} \div 8 = 5 \dots 2$$

()

6. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$1 \text{분 } 10 \text{초} = \square \text{초}$$

()

20. 4장의 숫자 카드 **1**, **8**, **3**, **2**를 한 번씩 사용하여 다음과 같은 나눗셈이 되도록 하려고 합니다. 이때의 나머지를 구하십시오.

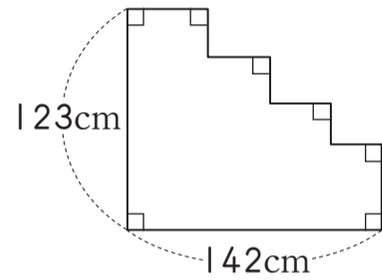
$$\square 5 \div \square = \square \dots \square$$

()

21. 50을 어떤 수로 나누면 몫이 6이고 나머지는 2입니다. 72를 어떤 수로 나누었을 때의 몫을 구하십시오.

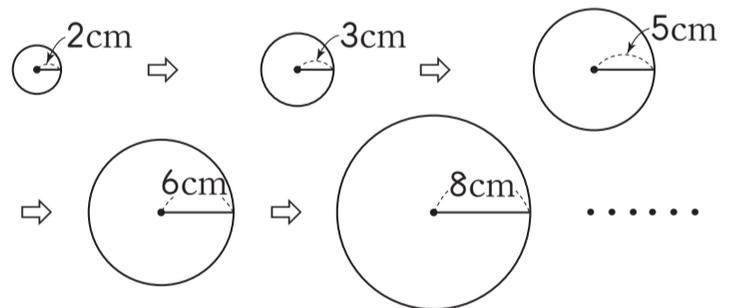
()

22. 다음 도형의 모든 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하십시오.



()cm

23. 반지름을 일정한 규칙에 따라 늘여 가면서 원을 그렸습니다. 15번째에 그리게 될 원의 지름은 몇 cm입니까?



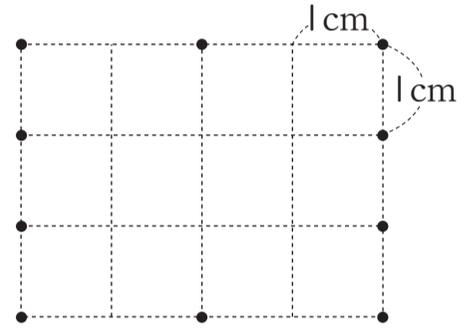
()cm

24. 가, 나, 다, 라, 마 5개의 점은 모두 일직선 위에 있습니다. 다음을 읽고 가장 동쪽에 있는 점과 가장 서쪽에 있는 점 사이의 거리가 가장 멀 때는 몇 m인지 구하시오. (다만, 각 점은 적어도 1m씩 떨어져 있습니다.)

- ① 다와 가 사이에는 나가 있습니다.
- ② 라와 다 사이에는 마만 있습니다.
- ③ 마는 나와 라보다 서쪽에 있습니다.
- ④ 다는 라보다 187m 더 서쪽에 있고, 나는 라보다 279m 더 동쪽에 있습니다.
- ⑤가와 마 사이의 거리는 425m입니다.

()m

25. 모눈종이 위에 다음과 같이 점을 찍었습니다. 세 점을 꼭짓점으로 하는 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개 그릴 수 있는지 구하시오.



()개