

2012년 상반기 **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	이	문	추	계	계	문

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

계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

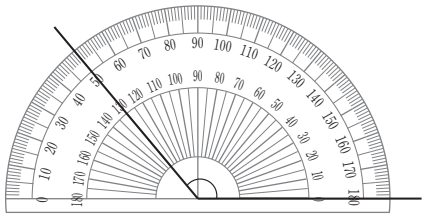
주최 :  동아일보 ·  천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 :  서울교육대학교,  한국교육심리,  해법에듀,  천재문화

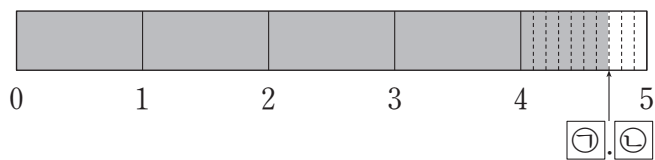
1. 다음 각의 작은 쪽의 각도는 몇 도입니까?

.....()



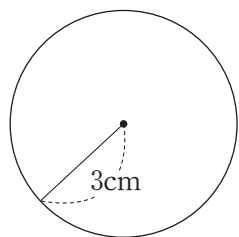
- ① 30° ② 40° ③ 100°
- ④ 130° ⑤ 140°

2. 화살표가 가리키는 곳을 소수로 나타내려고 합니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 숫자를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?()



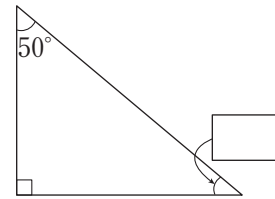
- ① 3, 7 ② 3, 17 ③ 4, 5
- ④ 4, 7 ⑤ 5, 3

3. 원의 지름은 몇 cm입니까?



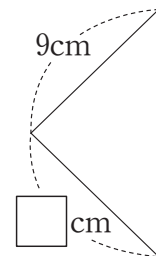
()cm

4. □ 안에 알맞은 각도는 몇 도입니까?...()



- ① 30° ② 40° ③ 50°
- ④ 60° ⑤ 70°

5. 다음은 이등변삼각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



()

6. 곱셈을 하시오.

38×24

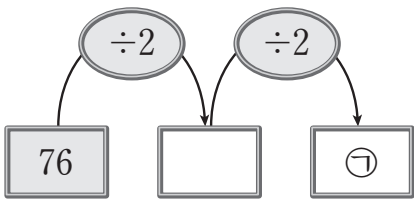
()

7. 다음 나눗셈의 나머지를 구하시오.

296 ÷ 25

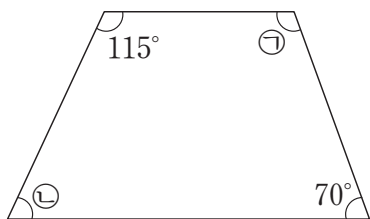
()

8. ㉑에 알맞은 수를 구하시오.



()

9. 도형에서 ㉒과 ㉓의 각도의 합을 구하시오.



()°

10. 다음을 수로 나타낼 때 0은 모두 몇 개입니까?

삼천육십억 삼십팔만

()개

11. 재연이네 마을에 심은 과일 나무의 종류별 수를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 과일 나무를 모두 몇 그루 심었습니까?

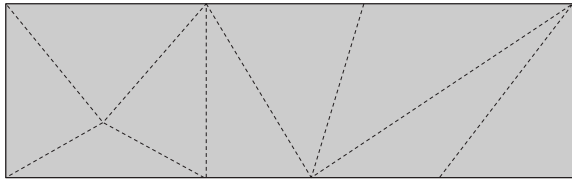
종류별 심은 과일 나무의 수

나무	나무 수
사과	
배	
복숭아	
감	

10그루 1그루

()그루

12. 직사각형 모양의 색종이를 점선을 따라 오렸을 때 생기는 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



()개

13. 감자 한 개의 무게는 650g이고, 똑같은 감자 3개를 쟁반에 담아 무게를 재면 2kg 250g입니다. 빈 쟁반의 무게는 몇 g인지 구하십시오. (단, 감자의 무게는 모두 같습니다.)

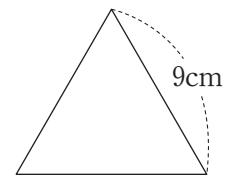
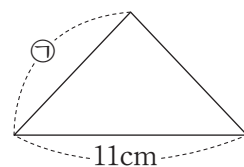
()g

14. 아래의 뺄셈식에서 ㉠×㉡×㉢을 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 70\text{㉠}2 \\ - 1\text{㉡}5\text{㉢} \\ \hline 5178 \end{array}$$

()

15. 왼쪽 이등변삼각형과 오른쪽 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 같습니다. ㉣의 길이는 몇 cm입니까?

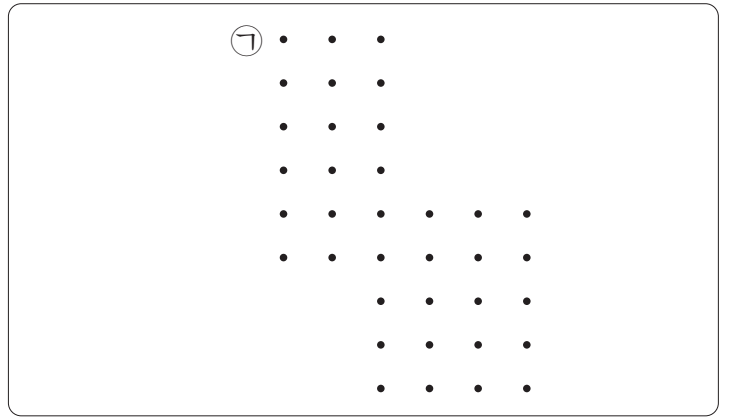


()cm

24. 어떤 시계는 짧은바늘과 긴바늘이 이루는 각도가 90° 가 될 때 빨간불이 1번 깜박이고 그 다음 90° 가 될 때 파란불이 1번 깜박이는 것이 반복된다고 합니다. 또, 짧은바늘과 긴바늘이 이루는 각도가 180° 가 되는 시각에는 빨간불이 2번 깜박인다고 합니다. 낮 12시부터 밤 12시까지 빨간불은 파란불보다 몇 번 더 깜박이는지 구하십시오.

()번

25. 그림과 같이 36개의 점이 놓여져 있습니다. 점 ㉠에서 출발하여 모든 점을 한 번씩만 지나고 다시 점 ㉠으로 되돌아오는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 대각선 방향으로는 지날 수 없고 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽으로만 지날 수 있습니다.)



()가지