

2012년 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	이	이	이	계	계	계	계	추	추	계	이	문	문

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

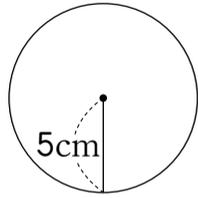
계 : 계산력    이 : 이해력    추 : 추론력    문 : 문제해결력

주최 : 동아일보 · 천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 : 서울교육대학교, 한국교육심리, 해법에듀, 천재문화

1. 원의 지름은 몇 cm입니까?



( ) cm

2. 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

( )

3. 숫자 9가 나타내는 수를 쓰시오.

2093

( )

4. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

1분 30초 = □ 초

( )

5. 다음은  $15 \times 27$ 을 계산한 것입니다.

□ 안에 알맞은 수는 실제로 얼마를 나타냅니까?

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 27 \\ \hline 105 \\ \square \\ \hline 405 \end{array}$$

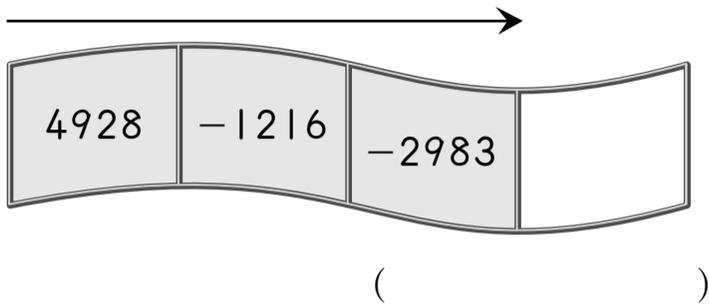
( )

6. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

□  $\div 4 = 15 \dots 3$

( )

7. 화살표 방향에 따라 계산했을 때 빈 곳에 알맞은 수를 구하시오.



8. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 20 \\
 \times \square 0 \\
 \hline
 1200
 \end{array}$$

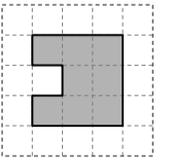
( )

9. ㉞은 ㉟의 몇 배입니까?

$$6 \div 2 = \textcircled{㉟} \Rightarrow 60 \div 2 = \textcircled{㉞}$$

( )배

10. 오른쪽 도형을 옆으로 1번 뒤집었을 때 생기는 도형은 어느 것입니까?..... ( )



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

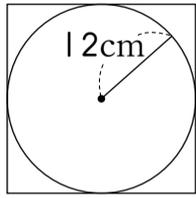
11. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{aligned}
 417 + 796 &= 417 + \square - 4 \\
 &= 1217 - 4 \\
 &= 1213
 \end{aligned}$$

( )



16. 그림에서 정사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.

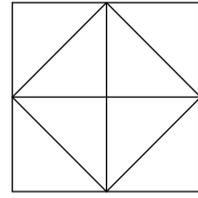


( )cm

17. 어떤 수에서 1433을 뺐더니 1989가 되었습니다. 어떤 수에서 2765를 빼면 얼마인지 구하시오.

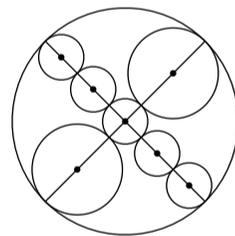
( )

18. 다음 도형에서 찾을 수 있는 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



( )개

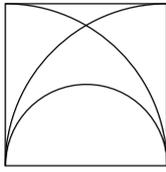
19. 다음은 크고 작은 세 종류의 원을 사용하여 그린 것입니다. 가장 큰 원의 반지름이 10cm일 때 나머지 두 종류의 원의 지름의 차를 구하시오.



( )cm



24. 오른쪽 모양을 다음 **규칙**에 따라 가로로 7개씩, 세로로 21줄을 겹치지 않게 이어서 그리려고 합니다. 이때 그려지는 크고 작은 원은 모두 몇 개입니까?



**규칙**

- 가로로 그릴 때는 주어진 모양을 오른쪽으로 밀었을 때 생기는 모양을 그립니다.
- 세로로 그릴 때는 주어진 모양을 아래쪽으로 계속 뒤집었을 때 생기는 모양을 그립니다.

( )개

25. 현수는 222와 같이 각 자리 숫자가 같은 세 자리 수를 만들려고 합니다. 현수가 이러한 수를 3개 만들었을 때, 만든 세 수가 다음 조건을 모두 만족합니다. 현수가 만든 세 수가 될 수 있는 경우는 모두 몇 가지입니까?

- 만든 세 수 중 같은 수가 있을 수도 있습니다.
- 세 수의 합은 천의 자리 숫자와 일의 자리 숫자가 같은 네 자리 수입니다.

( )가지