

2013년 상반기 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	계	이	계	이	이	계	계	이	계	문	추	문

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

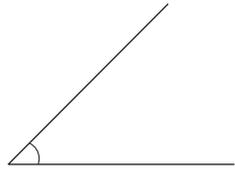
계 : 계산력 이 : 이해력 추 : 추론력 문 : 문제해결력

주최 : 동아일보 · 천재교육

주관 : 한국 학력평가 인증연구소

후원 : 서울교육대학교, 한국교육심리, 해법에듀, 천재문화

1. 각에는 변이 모두 몇 개 있습니까?



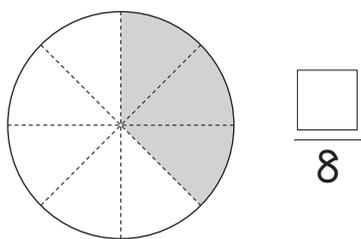
()개

2. 계산을 하시오.

$$\begin{array}{r} 748 \\ -215 \\ \hline \end{array}$$

()

3. 전체에 대하여 색칠한 부분의 크기를 분수로 나타내었을 때, □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



()

4. 두 수의 합을 구하시오.

$$294$$

$$438$$

()

5. 다음 수에서 숫자 8이 나타내는 수를 쓰시오.

$$2849$$

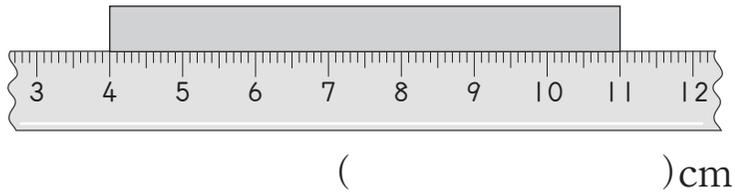
()

6. 나눗셈의 몫을 구하시오.

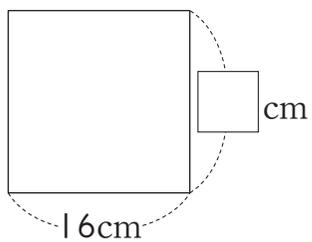
$$48 \div 8$$

()

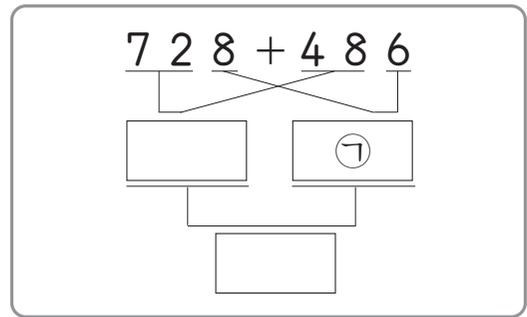
7. 우진이는 부러진 자를 이용하여 다음과 같이 색 테이프의 길이를 재었습니다. 색 테이프의 길이는 몇 cm입니까?



8. 정사각형입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하십시오.



9. $728 + 486$ 을 계산하는 과정입니다. ㉠에 알맞은 수를 구하십시오.



10. 승합차 한 대에 학생이 8명씩 타고 체험 활동을 다녀오려고 합니다. 체험 활동을 가려는 학생이 56명이면 승합차는 모두 몇 대 필요합니까?

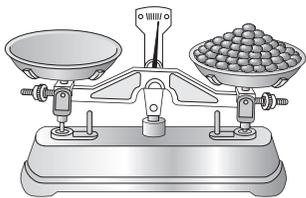
()대

11. ㉠과 ㉡의 곱을 구하시오.

직각삼각형에는 직각이 ㉠개 있고
직사각형에는 직각이 ㉡개 있습니다.

()

12. 오른쪽 접시에 바둑돌 72개가 놓여 있습니다. 왼쪽 접시에 바둑돌을 9개씩 몇 묶음 올려놓았더니 저울이 수평이 되었습니다. 왼쪽 접시에 바둑돌을 몇 묶음 올려놓았습니까? (다만, 바둑돌 1개의 무게는 같습니다.)



() 묶음

13. 승민이네 학교 3학년 각 반의 남학생 수와 여학생 수를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 3학년 남학생 수와 여학생 수의 차는 몇 명입니까? (다만, 승민이네 학교 3학년은 1반부터 4반까지 있습니다.)

〈반별 남학생 수와 여학생 수〉

10		△							
9		△			○			△	
8	○	△			○		○	△	
7	○	△	○	△	○	△	○	△	
6	○	△	○	△	○	△	○	△	
5	○	△	○	△	○	△	○	△	
4	○	△	○	△	○	△	○	△	
3	○	△	○	△	○	△	○	△	
2	○	△	○	△	○	△	○	△	
1	○	△	○	△	○	△	○	△	
학생 수 (명)	반	남	여	남	여	남	여	남	여
		1반		2반		3반		4반	

()명

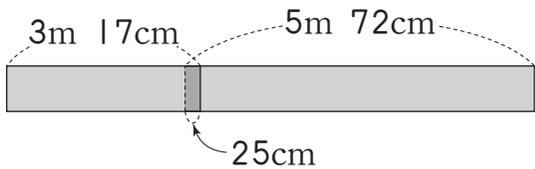
14. 다음은 '머리 어깨 무릎 발' 노래의 일부
분입니다. 이 노래의 박자표가 ▲분의 ■
박자일 때, ▲와 ■의 곱을 구하시오.

머리 어깨 무릎 발



머 리어깨무릎 발 무릎발 머 리어깨무릎 발 무릎발—무릎
()

15. 그림과 같이 길이가 3m 17cm인 색 테
이프와 5m 72cm인 색 테이프를 25cm
겹치게 이어 붙였습니다. 이어 붙인 색
테이프 전체의 길이는 몇 cm입니까?



()cm

16. 준석이는 1000원짜리 지폐 2장, 500
원짜리 동전 1개, 10원짜리 동전 30개
를 가지고 있습니다. 이 돈을 은행에 가
서 100원짜리 동전으로 모두 바꾼다면
몇 개가 되겠습니까?

()개

17. 다음 조건을 모두 만족하는 수를 구하시
오.

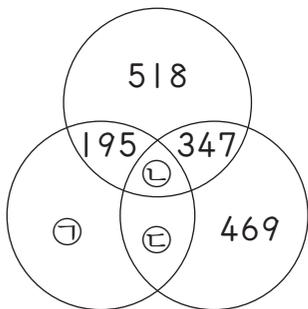
- 8의 단 곱셈구구의 곱 중 하나입니다.
- 7×9 의 곱보다 작은 수입니다.
- 4×4 의 곱과 5×7 의 곱을 더한 값보다 큼니다.

()

18. 100원, 50원, 10원짜리 동전을 다음과 같은 규칙으로 늘어놓았습니다. 14번째 까지 동전을 늘어놓았을 때, 놓인 동전의 금액의 합은 얼마입니까?

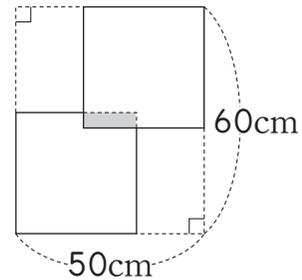


19. 하나의 원 안에 있는 네 수의 합은 서로 같습니다. ㉑에 알맞은 수와 ㉒에 알맞은 수의 차를 구하십시오.



()

20. 그림은 한 변이 32cm인 정사각형 모양의 종이 2장을 겹쳐 놓은 것입니다. 종이가 서로 겹쳐져서 만들어진 색칠된 사각형의 네 변의 길이의 합은 몇 cm입니까?



()cm

21. 다음은 ○○ 마을 사람들의 직업을 조사한 통계표와 이 통계표를 보고 재민이와 현진이가 대화한 내용입니다. 직업이 농업인 사람은 몇 명입니까? (다만, 한 사람은 하나의 직업만 가지고 있고, ■는 한 자리 수입니다.)

〈○○ 마을 사람들의 직업〉

직업	농업	어업	사무업	제조업	판매업	합계
사람 수 (명)		13		9	6	60

재민 : 이 마을에는 직업이 농업인 사람이 가장 많고 직업이 판매업인 사람이 가장 적어.

현진 : 직업이 농업인 사람이 몇 명이나 되는데?

재민 : 글썄? 직업이 사무업인 사람 수의 ■배라고 하던데…….

()명

