

2007년 HME 상반기

해법수학 학력평가

수험 번호			—				—		—					
학 교	초등학교										감독자 확인			
	2 학년										반			
성 명											인			
전화 번호														

※ 주의 사항 : 해당 문제의 ()안 답만 OMR 카드에 옮겨 주세요.
각 문제는 5점씩입니다.

번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
영역	B	B	A	A	A	A	B	B	A	C	D	C	A	A	B

번호	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
영역	D	B	B	D	C	B	A	C	A	D	B	D	C	D	C

A : 계산력 B : 이해력 C : 추론력 D : 문제해결력

- 1~20번 문제 : 수준과 성취도를 평가, 성적 우수자에게 개인별 시상을 위한 문제입니다.
- 1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 영재 판별법 검사를 받을 수 있는 자격 부여를 위한 문제입니다.

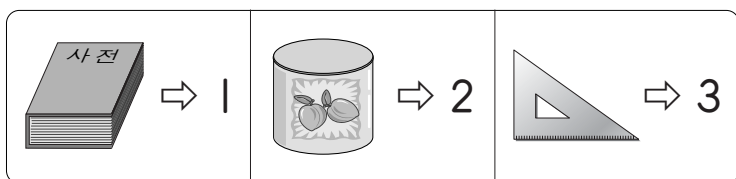
주최 : 동아일보사 천재교육
주관 : 해법수학 학력평가 연구소
후원 : 사이버넷 해법수학 / 해법스쿨
(주)천재문화 / (주)한국교육심리
문의 : (02) 3282-1647(代), 1695, 1779

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

10개씩 6묶음과 낱개 5개는 □입니다.

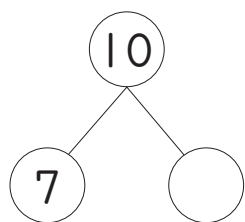
()

2. 동그라미 모양이 들어 있는 물건을 찾아 번호를 쓰시오.



()

3. 10을 두 수로 가르기 한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 구하시오.



()

4. 오른쪽 뺄셈식에서 □ 안의 숫자가 실제로 나타내는 수를 쓰시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{4}10 \\ - 54 \\ \hline 8 \\ 46 \end{array}$$

()

5. 뺄셈식을 보고, 덧셈식을 만들려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$76 - 28 = 48$$

$$\Rightarrow \square + 28 = 76$$

()

6. 계산을 하시오.

$$9 + 2 + 4$$

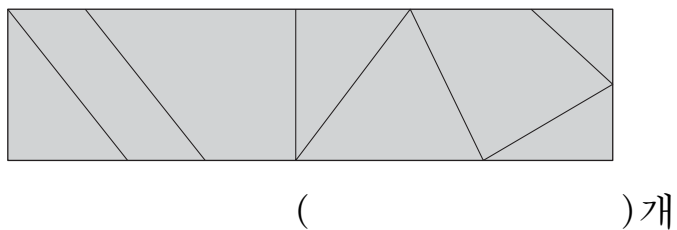
()

7. 뛰어 세는 규칙을 찾아, ㉑에 알맞은 수를 구하시오.

775	785	795		㉑
-----	-----	-----	--	---

()

8. 그림과 같은 종이의 선을 따라 모두 잘라서 여러 조각으로 만들었습니다. 만든 조각 중에서 삼각형은 몇 개입니까?

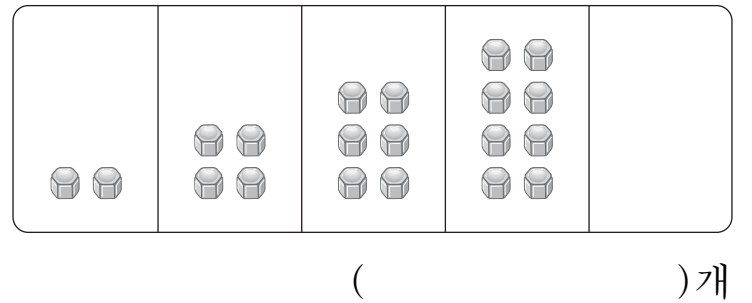


9. 계산 결과가 더 큰 쪽의 값을 쓰시오.

46-15	58-26
-------	-------

()

10. 규칙에 따라 빈 칸에 들어갈 공깃돌은 몇 개입니까?



11. 돼지 저금통에 100원짜리 동전으로 900원이 들어 있습니다. 돼지 저금통에 들어 있는 100원짜리 동전은 몇 개입니까?

()개

12. 수 배열표 위에 물감이 묻어 보이지 않게 되었습니다. ◆에 알맞은 수를 쓰시오.

10	11	12	13			16	17	18	19
20	21	22				26	27	28	29
30	31						37	38	39
				◆					

()

13. 경민이의 과목별 점수를 나타낸 것입니다. 점수가 가장 높은 과목과 가장 낮은 과목의 점수의 합은 몇 점입니까?

경민이의 점수

국어	수학	즐거로운 생활
66점	84점	57점

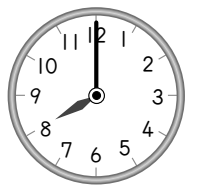
()점

14. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 차를 구하시오.

$$\begin{aligned} &\bullet 75+9=75+\boxed{\text{㉠}}-1 \\ &\bullet 43-7=43-10+\boxed{\text{㉡}} \end{aligned}$$

()

15. 오른쪽 시계의 긴 바늘을 오른쪽으로 반 바퀴 돌렸을 때, 시계가 나타내는 시각은 ■시 ▲분입니다. ■+▲를 구하시오.



()

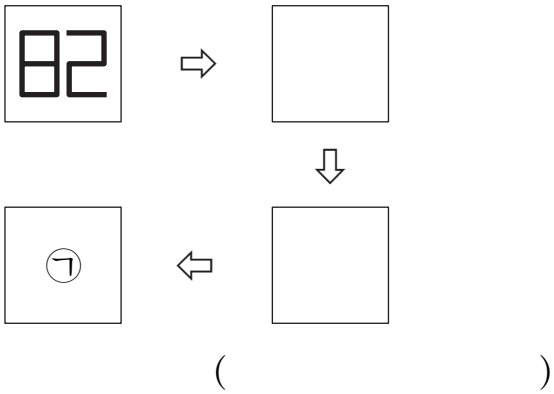
16. 수영이는 구슬을 82개 가지고 있었습니 다. 이 중에서 희수에게 37개를 주고, 미진에게서 15개를 받았습니다. 수영이가 지금 가지고 있는 구슬은 몇 개입니까?

()개

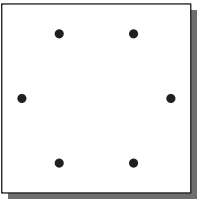
17. **보기**와 같은 규칙으로 움직일 때, ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

보기

⇒ : 오른쪽으로 옮기기
↶ : 반 바퀴 돌리기
⇩ : 아래쪽으로 뒤집기



18. 오른쪽 그림에서 두 점을 지나는 직선은 모두 몇 개 그을 수 있습니까?



()개

19. 635와 742 사이의 세 자리 수 중에서 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자보다 1 큰 수는 모두 몇 개입니까?
()개

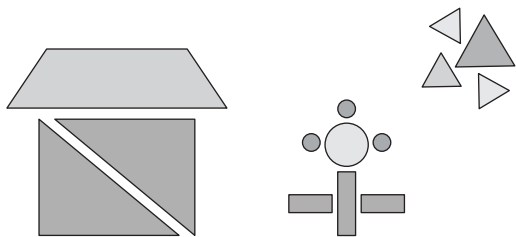
20. 다음을 만족하는 두 자리 수 ■●와 ▲7이 있습니다. ■●가 나타내는 수를 구하시오.

■●+▲7=83
■●-▲7=29

()

1~20번 문제를 포함하여 21~30번 문제는 영재 판별법 검사를 받을 수 있는
자격 부여를 위한 문제입니다.

21. 그림에서 3개의 선분으로 둘러싸인 도형
은 4개의 선분으로 둘러싸인 도형보다 몇
개 더 많습니까?



()개

22. 0부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈
수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$8 - \square > 10 - 6$$

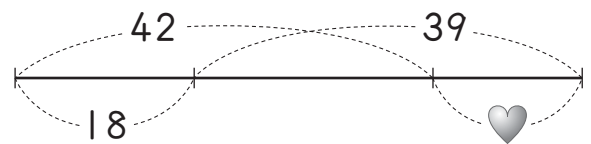
()개

23. 101을 넣으면 106
이 나오고, 175를 넣
으면 180이 나오며,
268을 넣으면 273
이 나오는 요술 주전자가 있습니다. 이 요
술 주전자에 307을 넣으면 몇이 나오니까?



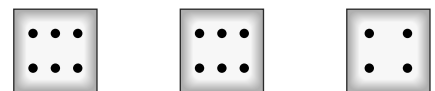
()

24. 그림을 보고, ♥에 알맞은 수를 구하시오.



()

25. 주사위 3개를 동시에 던져 다음과 같은
눈이 나왔습니다. 이 중에서 2개의 주사
위에서 나온 눈의 수로 만들 수 있는 둘째
로 큰 두 자리 수와 나머지 눈의 수의 차
를 구하시오.



()

26. 공주, 소희, 진영, 금주 네 어린이가 공
통으로 말하고 있는 수를 구하시오.

공주 : 세 자리 수입니다.
소희 : 각 자리 숫자의 합은 22입니다.
진영 : 십의 자리 숫자는 5입니다.
금주 : 900보다 큰 수입니다.

()

- 27.** 연수의 일기입니다. 연수와 시합을 하기 전에 진우가 가지고 있던 딱지는 몇 장입니까?

○월 ○일 날씨 : 맑음

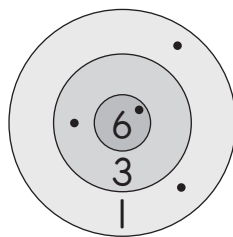
오늘 나는 딱지 16장을 가지고 친구들과 딱지치기를 했다. 처음 경수와의 시합에서 2장을 땀는데 기분 최고였다. 하지만 진우와의 시합에서는 7장을 잃었다. 속상해서 눈물까지 났다. 집에 갈 때 진우는 나에게 “이제 너보다 딱지 수가 1장 더 많아.”라며 뽐냈다. 내일은 꼭 진우에게서 딱지를 따겠다고 마음 먹었다.

()장

- 28.** 주머니에 1이 적힌 공이 1개, 2가 적힌 공이 2개, 3이 적힌 공이 3개, 4가 적힌 공이 4개, ..., 9가 적힌 공이 9개 들어 있습니다. 2개의 공에 적힌 수를 모으기 하여 10이 되면 두 공을 짝지어 꺼냅니다. 이와 같은 방법으로 공을 모두 꺼내었을 때, 주머니에 남아 있는 공은 몇 개입니까?

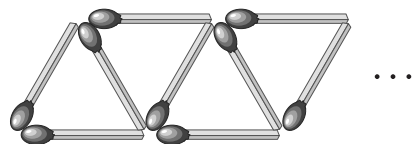
()개

- 29.** 현성이는 과녁판에 화살을 4번 쏘아 오른쪽과 같이 맞혔습니다. 지성이라도 오른쪽과 같은 과녁판에 화살을 4번 쏘아 모두 맞춰 현성이보다 더 높은 점수를 얻으려고 합니다. 이 때, 지성이가 얻을 수 있는 점수는 모두 몇 가지입니까? (단, 경계선을 맞힌 경우는 생각하지 않습니다.)



()가지

- 30.** 성냥개비로 다음과 같은 모양을 만들려고 합니다. 만든 모양에서 찾을 수 있는 크고 작은 사각형이 28개가 되려면, 성냥개비는 적어도 몇 개 필요합니까?



()개