

- 주최 및 주관 : 두산동아
- 후원 : 조선일보사 소년조선일보, 온세텔레콤
- 평가 및 인증 : 큐브수학연구소(CMC)

# 제14회 전국 초등수학학력평가

## 1 학년

두산동아 [www.doosandong.com](http://www.doosandong.com)

2007 大賞 edu 2008 학부모가 뽑은 올해의 교육브랜드 대상 2008 대한민국 교육브랜드 대상 2008

**도아 백점맞는 수학**

한 권으로 끝내는 초등수학 기본서




학기 내내~  
학년 내내~  
백점맞는 시리즈로

**전과목 100점!!**

도아 백점맞는 시리즈는  
교과서 개념이해부터 시험대비까지, 한 권으로 공부하는 과목별 기본서입니다

**도아 백점맞는 국어·사회·과학**

개념과 유형을 한 권으로!




# OMR카드 작성 요령

★ 컴퓨터용 수성 사인펜을 사용하여 까맣게 색칠하되, 선 밖으로 나가지 않도록 주의합니다.

**전국초등 수학학력평가**

단체명:  

학 년:  

이 름:

**감독위원 확인란**

인

**수험번호**

번호	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

※ 학생 본인의 휴대전화번호 기재

**휴대전화번호**

번호	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

**주민등록번호**

번호	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

기본과정					
문제 번호	정답	정답표기	문제 번호	정답	정답표기
1		① ② ③ ④ ⑤	16		① ② ③ ④ ⑤
2		① ② ③ ④ ⑤	17		① ② ③ ④ ⑤
3		① ② ③ ④ ⑤	18		① ② ③ ④ ⑤
4		① ② ③ ④ ⑤	19		① ② ③ ④ ⑤
5		① ② ③ ④ ⑤	20		① ② ③ ④ ⑤
6		① ② ③ ④ ⑤	21		① ② ③ ④ ⑤
7		① ② ③ ④ ⑤	22		① ② ③ ④ ⑤
8		① ② ③ ④ ⑤	23		① ② ③ ④ ⑤
9		① ② ③ ④ ⑤	24		① ② ③ ④ ⑤
10		① ② ③ ④ ⑤	25		① ② ③ ④ ⑤
11		① ② ③ ④ ⑤			
12		① ② ③ ④ ⑤			
13		① ② ③ ④ ⑤			
14		① ② ③ ④ ⑤			
15		① ② ③ ④ ⑤			

**심화과정**

문제 번호	정답	정답표기
26		① ② ③ ④ ⑤
27		① ② ③ ④ ⑤
28		① ② ③ ④ ⑤
29		① ② ③ ④ ⑤
30		① ② ③ ④ ⑤
31		① ② ③ ④ ⑤
32		① ② ③ ④ ⑤
33		① ② ③ ④ ⑤
34		① ② ③ ④ ⑤
35		① ② ③ ④ ⑤

주관: 두산동아    주최: 朝鮮日報, 소년조선일보, Onse telecom    출제 및 평가: 큐브수학연구소(CMC)

① 단체명, 학년, 이름을 씁니다. 단체명과 이름은 한글로 쓰고, 학년은 숫자 1, 2를 씁니다.

③ 학생 본인의 휴대전화 번호를 숫자로 쓰고, 해당 숫자 밑의 번호를 까맣게 색칠합니다.

⑤ 아래쪽에 있는 내용과 같이 답을 표기합니다. 궁금한 것은 꼭 선생님께 여쭙어 보도록 합니다.

② 수험표에 있는 수험번호를 숫자로 쓰고, 해당 숫자 밑의 번호를 까맣게 색칠합니다.

④ 수험표에 있는 주민등록번호를 쓰고, 해당 숫자 밑의 번호를 까맣게 색칠합니다.

## — 답안지 작성 요령 —

문제 번호	정답	정답표기
1	1	● ② ③ ④ ⑤
2	2	① ● ③ ④ ⑤
3	3	① ② ● ④ ⑤

모두 객관식 문제입니다.  
답에 해당하는 번호를 정답에 쓰고,  
정답표기 해당란에 색칠합니다.

◎ 알맞은 답에 ○표 하고, 답의 번호를 답안지에 바르게 옮겨 쓰시오.

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

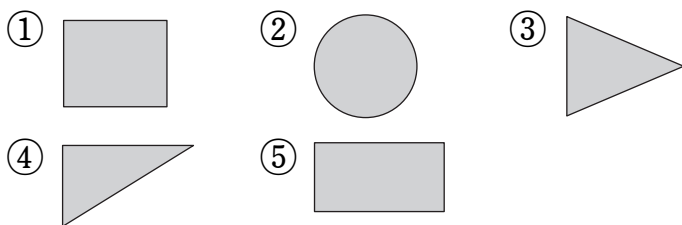
1. 순서에 맞게 빈 칸에 들어갈 수는 어느 것입니까?



- ① 0                      ② 1                      ③ 2  
④ 3                      ⑤ 4

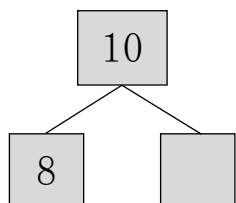
[답] ①

2. 동그라미 모양은 어느 것입니까?



[답] ②

3. 빈 칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?



- ① 5                      ② 4                      ③ 3  
④ 2                      ⑤ 1

[풀이] 10을 8과 2로 가를 수 있습니다.

[답] ④

4. 다음은 어떤 수를 읽은 것입니까. 어떤 수는 어느 것입니까?

여든여섯

- ① 92                      ② 88                      ③ 86  
④ 76                      ⑤ 68

[풀이] 86은 여든여섯 또는 팔십육이라고 읽습니다.

[답] ③

5. 희우가 학교에서 돌아와 시계를 보니 오른쪽과 같았습니다. 희우가 학교에서 돌아온 시각은 몇 시 몇 분입니까?

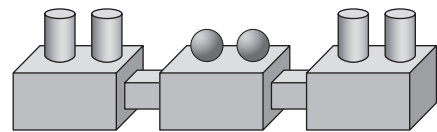


- ① 1시                      ② 1시 30분  
③ 2시                      ④ 2시 30분  
⑤ 3시 30분

[풀이] 긴 바늘은 숫자 6을 가리키고, 짧은 바늘은 숫자 2와 3 사이를 가리키고 있으므로 2시 30분입니다.

[답] ④

6. 가장 많이 사용한 모양은 어느 것입니까?



- ① 상자 모양                      ② 공 모양  
③ 둥근 기둥 모양

[풀이] 상자 모양 : 5개, 공 모양 : 2개, 둥근 기둥 모양 : 4개  
따라서 가장 많이 사용한 모양은 상자 모양입니다.

[답] ①

7. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

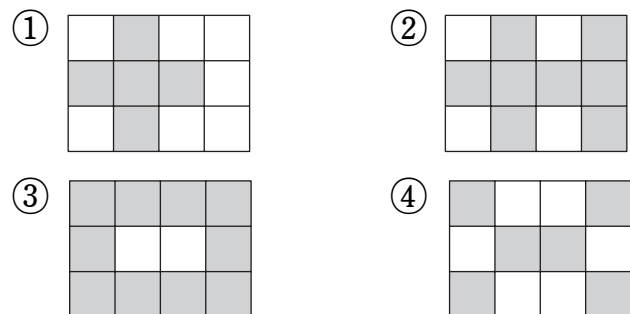
$$3 + \square = 9$$

- ① 7                      ② 6                      ③ 5  
④ 4                      ⑤ 3

[풀이]  $3 + \square = 9 \rightarrow \square = 9 - 3 = 6$

[답] ②

8. 색칠한 부분의 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



[풀이] ① : 5칸, ② : 8칸, ③ : 10칸, ④ : 6칸

[답] ③



9. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$8 - 2 + 3 = \square$$

- ① 1                      ② 3                      ③ 5  
④ 7                      ⑤ 9

[풀이]  $8 - 2 + 3 = 6 + 3 = 9$

[답] ⑤

10. 주차장에 자동차가 10대 있었는데 몇 대가 나가서 6대가 남았습니다. 주차장을 나간 자동차는 몇 대입니까?

- ① 3대                      ② 4대                      ③ 5대  
④ 6대                      ⑤ 7대

[풀이]  $10 - \square = 6$ 에서  $\square = 4$ (대)입니다.

[답] ②

◎ 주현이네 반 어린이들이 좋아하는 꽃을 조사하였습니다. 물음에 답하시오. (11 ~ 12)

장미 	tulip 	카네이션 	국화 
장미 	백합 	tulip 	백합 
tulip 	장미 	카네이션 	tulip 
tulip 	카네이션 	tulip 	장미 
카네이션 	tulip 	백합 	장미 

11. 어린이들이 좋아하는 꽃은 모두 몇 가지입니까?

- ① 3가지                      ② 4가지                      ③ 5가지  
④ 6가지                      ⑤ 7가지

[풀이] 장미, tulip, 카네이션, 국화, 백합으로 5가지입니다.

[답] ③

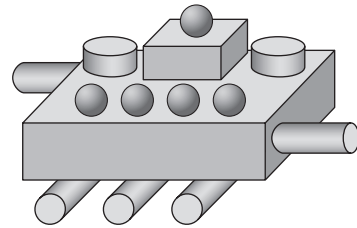
12. 가장 많은 어린이들이 좋아하는 꽃은 무엇입니까?

- ① 장미                      ② tulip                      ③ 카네이션  
④ 국화                      ⑤ 백합

[풀이] 장미 : 5명, tulip : 7명, 카네이션 : 4명,  
국화 : 1명, 백합 : 3명

[답] ②

13. 둥근 기둥 모양을 공 모양보다 몇 개 더 많이 사용하였습니까?



- ① 1개                      ② 2개                      ③ 3개  
④ 4개                      ⑤ 5개

[풀이] 둥근 기둥 모양 : 7개, 공 모양 : 5개

따라서 둥근 기둥 모양을 공 모양보다 2개 더 많이 사용하였습니다.

[답] ②

14. 78과 89 사이에 있는 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 88                      ② 85                      ③ 83  
④ 80                      ⑤ 77

[풀이] 78과 89 사이에 있는 수

: 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88

[답] ⑤

15. 가장 무거운 사람은 누구입니까?



- ① 민주                      ② 소영                      ③ 가은

[답] ③

16. □ 안에 들어갈 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $10 - \square = 5$                       ②  $\square + 3 = 10$   
③  $\square + 2 = 8$                       ④  $10 - \square = 8$   
⑤  $10 - \square = 1$

[풀이] ①  $10 - \square = 5$     ②  $\square + 3 = 10$     ③  $\square + 2 = 8$

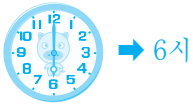
④  $10 - \square = 8$     ⑤  $10 - \square = 1$

[답] ⑤

17. 시계의 두 바늘이 겹치지 않고 한 줄로 곧게 늘어선 시각은 언제입니까?

- ① 1시                      ② 3시 30분            ③ 6시  
④ 9시 30분            ⑤ 12시

[풀이]



[답] ③

18. ㉠과 ㉡의 차는 얼마입니까?

㉠ : 서른다섯보다 4 작은 수  
㉡ : 예순셋보다 3 큰 수

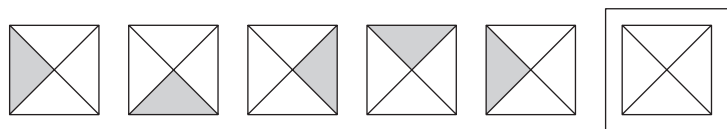
- ① 28                      ② 31                      ③ 35  
④ 41                      ⑤ 43

[풀이] ㉠ :  $35 - 4 = 31$ , ㉡ :  $63 + 3 = 66$

→  $66 - 31 = 35$

[답] ③

19. 규칙에 맞게 □ 안의 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



- ①                      ②                      ③   
④                      ⑤

[풀이]



모양이 시계 반대 방향으로 한 칸씩 움직이는 규칙입니다.

[답] ⑤

20. 1부터 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개입니까?

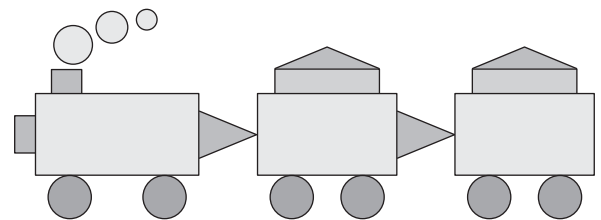
63은 □5보다 작습니다.

- ① 1개                      ② 2개                      ③ 3개  
④ 4개                      ⑤ 5개

[풀이] □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 6, 7, 8, 9로 모두 4개입니다.

[답] ④

21. 색종이로 네모, 세모, 동그라미 모양을 오려서 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 가장 많이 사용한 모양과 가장 적게 사용한 모양의 개수의 차는 몇 개입니까?



- ① 1개                      ② 2개                      ③ 3개  
④ 4개                      ⑤ 5개

[풀이] 네모 모양 : 7개, 세모 모양 : 4개, 동그라미 모양 : 9개

따라서 가장 많이 사용한 모양과 가장 적게 사용한 모양의 개수의 차는  $9 - 4 = 5$ (개)입니다.

[답] ⑤

22. ㉠ + ㉡은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} 4 \text{ ㉠} \\ + \text{㉡} 3 \\ \hline 8 \quad 3 \end{array}$$

- ① 4                      ② 5                      ③ 7  
④ 9                      ⑤ 10

[풀이] ㉠ = 0, ㉡ = 4이므로 ㉠ + ㉡ =  $0 + 4 = 4$ 입니다.

[답] ①

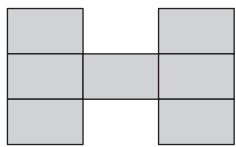
23. ☆에 알맞은 수는 무엇입니까?

$$\begin{aligned} \bullet + \bullet + \bullet &= 6 \\ \triangle - 5 &= \bullet \\ \star + \triangle &= 10 \end{aligned}$$

- ① 1                      ② 2                      ③ 3  
④ 4                      ⑤ 5

[풀이] ●를 3번 더해서 6이 되려면 ●=2입니다.  
△-5=●, △-5=2이므로 △=7입니다.  
☆+△=10, ☆+7=10이므로 ☆=3입니다.  
[답] ③

24. 다음에서 찾을 수 있는 크고 작은 네모 모양은 모두 몇 개입니까?



- ① 7개                      ② 10개                      ③ 13개  
④ 16개                      ⑤ 18개

[풀이] 1칸짜리 : 7개, 2칸짜리 : 6개, 3칸짜리 : 3개  
따라서 모두 16개입니다.  
[답] ④

25. 지효네 모듬 어린이 19명이 좋아하는 과일을 조사하였습니다. 귤을 좋아하는 어린이는 딸기를 좋아하는 어린이보다 3명 적습니다. 포도를 좋아하는 어린이는 몇 명입니까?

과일	딸기	귤	포도	바나나
수(명)	4			3

- ① 8명                      ② 10명                      ③ 11명  
④ 12명                      ⑤ 13명

[풀이] 귤을 좋아하는 어린이는 딸기를 좋아하는 어린이보다 3명 적으므로  $4-3=1$ (명)입니다.  
따라서 딸기, 귤, 바나나를 좋아하는 어린이는 모두  $4+1+3=8$ (명)이므로 포도를 좋아하는 어린이는  $19-8=11$ (명)입니다.  
[답] ③

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 다음과 같이 숫자 카드 7장이 있습니다. 이 숫자 카드 중 모아서 10이 되는 두 수를 모두 빼려고 합니다. 모아서 10이 되는 숫자 카드를 빼고 남은 숫자 카드는 어느 것입니까?



- ① 1                      ② 7                      ③ 4  
④ 9                      ⑤ 6

[풀이] 1과 9, 2와 8, 4와 6을 모으면 10이 되지만 7과 모아서 10이 되게 하는 숫자 3이 없습니다.  
[답] ②

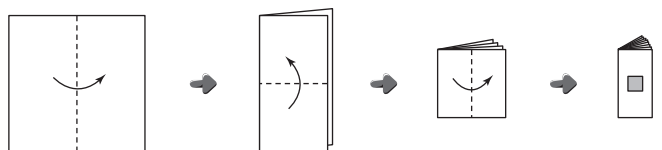
27. 그림과 같은 규칙으로 바둑돌을 열다섯째까지 놓으려면 검은 바둑돌은 몇 개 필요합니까?



- ① 6개                      ② 9개                      ③ 11개  
④ 13개                      ⑤ 15개

[풀이] 바둑돌 ○●●●●이 되풀이 되고 있습니다.  
열다섯째까지 바둑돌을 놓아보면  
○●●●○●●●○●●●○●●●입니다.  
[답] ③

28. 그림과 같이 색종이를 3번 접은 후, 네모 모양을 그려서 가위로 오렸습니다. 네모 모양은 몇 개 만들어집니까?



- ① 6개                      ② 8개                      ③ 10개  
④ 12개                      ⑤ 16개

[풀이] 색종이를 3번 접으면 색종이가 8번 겹쳐지므로  
네모 모양은 오른쪽 그림과 같이 8개 만들어집니다.  
[답] ②



29. 어떤 수 몇십 몇이 있습니다. 이 수의 10개씩 묶음의 숫자는 날개의 숫자보다 1 크고, 각 숫자의 합은 13입니다. 어떤 수는 어느 것입니까?

- ① 54                      ② 65                      ③ 76  
④ 85                      ⑤ 98

[풀이] 10개씩 묶음의 숫자가 날개의 숫자보다 1 큰 수는 21, 32, 43, 54, 65, 76, 87, 98입니다. 이 중에서 10개씩 묶음의 숫자와 날개의 숫자의 합이 13인 경우는  $7+6=13$ 이므로 76입니다.  
[답] ③

30. 다음은 호영이과 보은이가 집에 돌아왔을 때 시계 바늘이 가리키는 숫자를 나타낸 것입니다. 호영이가 집에 돌아온 후 보은이가 돌아왔을 때까지 시계의 긴 바늘은 몇 바퀴를 더 돌았습니까?

〈호영〉

긴 바늘 : 숫자 12  
짧은 바늘 : 숫자 2

〈보은〉

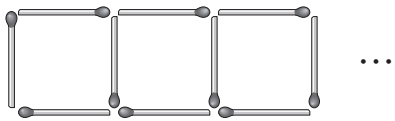
긴 바늘 : 숫자 12  
짧은 바늘 : 숫자 9

- ① 4바퀴      ② 5바퀴      ③ 6바퀴  
④ 7바퀴      ⑤ 8바퀴

[풀이] 호영이가 집에 돌아온 시각은 2시이고, 보은이가 집에 돌아온 시각은 9시입니다.  
따라서 호영이가 집에 돌아온 후 시계의 긴 바늘이 7바퀴를 더 돌고 나서 보은이가 집에 돌아왔습니다.

[답] ④

31. 성냥개비로 그림과 같이 네모 모양을 만들려고 합니다. 성냥개비 19개를 사용하였다면, 성냥개비 4개로 만들어진 네모 모양은 모두 몇 개입니까?



- ① 4개      ② 5개      ③ 6개  
④ 7개      ⑤ 8개

[풀이] 성냥개비 4개로 네모 모양 1개를 만들고 네모 모양이 한 개씩 늘어날수록 성냥개비는 3개씩 더 필요합니다. 따라서 표로 만들어 보면 다음과 같습니다.

성냥개비 수(개)	4	7	10	13	16	19
네모 모양(개)	1	2	3	4	5	6

[답] ③

32. 두 수의 크기를 비교한 것입니다. □ 안에는 같은 숫자가 들어간다고 할 때, 0에서 9까지의 숫자 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 모두 몇 개입니까?

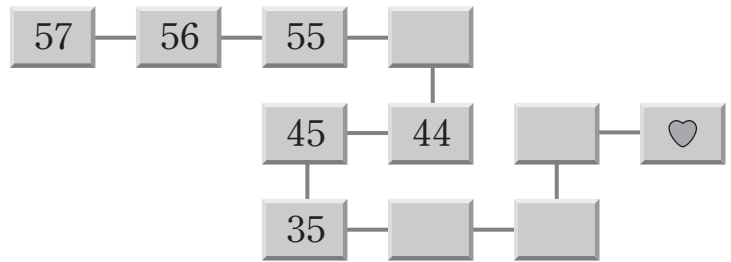
$$\square 3 > 3 \square$$

- ① 6개      ② 5개      ③ 4개  
④ 3개      ⑤ 2개

[풀이] □3이 3□보다 커야 하므로 10개씩 묶음의 수가 □ > 3이어야 합니다.  
0부터 9까지의 숫자 중에서 3보다 큰 숫자는 4, 5, 6, 7, 8, 9이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 4, 5, 6, 7, 8, 9로 모두 6개입니다.

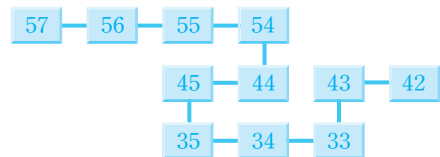
[답] ①

33. 어떤 규칙에 따라 수를 늘어놓은 것입니다. ♥에 알맞은 수는 어느 것입니까?



- ① 21      ② 33      ③ 38  
④ 42      ⑤ 54

[풀이] 오른쪽 한 칸씩 갈 때마다 1씩 줄어들고, 아래로 한 칸씩 갈 때마다 10씩 줄어듭니다. 이 규칙에 따라 빈 칸에 들어갈 수를 차례로 적어보면 다음과 같습니다.



[답] ④

34. 다음을 만족하는 두 수의 차는 얼마입니까?

- 두 수 중 큰 수의 10개씩 묶음의 숫자는 6입니다.
- 두 수 중 작은 수의 날개의 숫자는 3입니다.
- 두 수의 합은 87입니다.

- ① 15      ② 24      ③ 33  
④ 38      ⑤ 41

[풀이] 큰 수를 6㉠, 작은 수를 ㉡3이라고 하면

$$\begin{array}{r} 6 \text{ ㉠} \\ + \text{ ㉡} 3 \\ \hline 87 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{㉠} + 3 = 7, \text{ ㉠} = 7 - 3 = 4 \\ 6 + \text{㉡} = 8, \text{ ㉡} = 8 - 6 = 2 \end{array}$$

따라서 큰 수는 64, 작은 수는 23이므로 두 수의 차는  $64 - 23 = 41$ 입니다.

[답] ⑤

35. 규민이와 윤석이는 사탕을 10개씩 가지고 있습니다. 각자 가지고 있는 사탕 중에서 몇 개를 먹은 다음, 남은 사탕의 수를 비교해 보았더니 규민이가 윤석이보다 사탕이 2개 더 많았습니다. 규민이에게 남은 사탕 수가 7개였다면, 규민이와 윤석이가 먹은 사탕은 모두 몇 개입니까?

- ① 4개      ② 6개      ③ 8개  
④ 10개      ⑤ 12개

[풀이] 규민이에게 남은 사탕이 7개이므로 먹은 사탕을 □라 하면  $10 - \square = 7$ ,  $\square = 10 - 7 = 3$ (개)입니다.

그러므로 규민이가 먹은 사탕은 3개입니다.

윤석이에게 남은 사탕 수는  $7 - 2 = 5$ (개)이므로 윤석이가 먹은 사탕을 ○라 하면  $10 - \bigcirc = 5$ ,  $\bigcirc = 10 - 5 = 5$ (개)입니다.

그러므로 윤석이가 먹은 사탕은 5개입니다.

따라서 규민이와 윤석이가 먹은 사탕은 모두  $3 + 5 = 8$ (개)입니다.

[답] ③

---

**두산동이**

서울특별시 종로구 연지동 270 연강빌딩  
전국 초등수학학력평가 운영본부 (우)110-739

TEL 080-200-7784

FAX (02)3670-5009

SITE <http://www.dongaschool.com>

---