

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

# 제14회 전국 초등수학학력평가

## 4 학년

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

2007 **大賞** 韓國教育出版大賞 edu 2008 학부요가 붙은 올해의 교육브랜드 大賞 대한민국 교육브랜드 대상 2008

**도아 백점맞는 수학**

한 권으로 끝내는 초등수학 기본서




하기 내내~  
학년 내내~  
백점맞는 시리즈로

**전과목 100점!!**

**동아 백점맞는 시리즈**는  
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.

단체명:	
학 년:	
이 름:	

[illegible]

※ 학생 본인의 휴대전화번호 기재

휴대전화번호												
				-					-			
0	0	0			0	0	0	0		0	0	0
1	1	1			1	1	1	1		1	1	1
2	2	2			2	2	2	2		2	2	2
3	3	3			3	3	3	3		3	3	3
4	4	4			4	4	4	4		4	4	4
5	5	5	-		5	5	5	5	-	5	5	5
6	6	6			6	6	6	6		6	6	6
7	7	7			7	7	7	7		7	7	7
8	8	8			8	8	8	8		8	8	8
9	9	9			9	9	9	9		9	9	9

[illegible][illegible]

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 3, 4, 5, 6을 씁니다.

- ③ 학생 본인의 휴대전화번호를 쓰고, 해당 숫자 밑의 번호를 까맣게 색칠합니다.

- ④ 수험표에 있는 주민  
등록번호를 쓰고, 해  
당 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.

— 답안지 작성 요령 —

[illegible]

- 단답형 주관식 문제의 경우에는 천, 백, 십, 일의 자리에 맞추어 표기합니다.

- 순서대로 늘어놓는 문제의 경우에는 천, 백, 십, 일의 자리에 차례로 표기합니다.

- 객관식 문제의 경우에는  
일의 자리에 표기합니다.

- 답의 형태가 □.□인 경우에는 □ 안에 알맞은 수를 십, 일의 자리에 차례로 표기합니다.

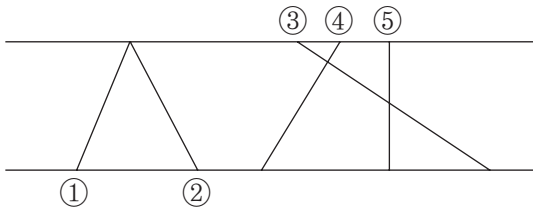
1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

1. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

63의  $\frac{2}{9}$ 는 □입니다.

( )

2. 평행선 사이의 거리를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까? ..... ( )



[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

3. 다음을 수로 나타낼 때, 0은 모두 몇 개를 써야 합니까? ..... ( )

칠백오억 팔십사만 육천구백삼

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

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

4. 다음 분수는 1과 크기가 같습니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$\frac{9+\square}{13}$

( )

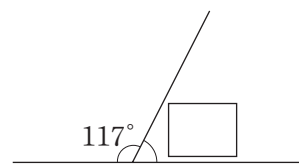
5. 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까? ..... ( )

$(29-5) \times 7 + 55 \div 5 - 3$

- ①  $29-5$       ②  $5 \times 7$       ③  $7+55$   
④  $55 \div 5$       ⑤  $5-3$

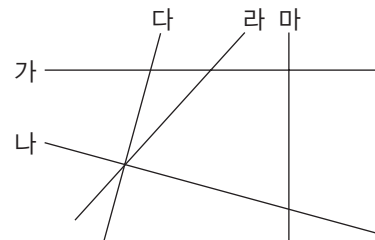
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

6. 그림을 보고, □ 안에 알맞은 각도를 구하시오.



( )도

7. 직선 다에 대한 수선은 어느 것입니까? .... ( )



- ① 직선 가      ② 직선 나  
③ 직선 라      ④ 직선 마

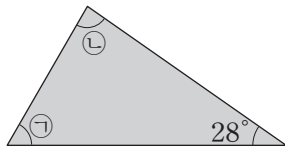
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

8. 가장 큰 수는 어느 것입니까? ..... ( )

- ①  $7\frac{5}{10}$       ② 5.25      ③  $\frac{725}{100}$   
④  $\frac{5035}{1000}$       ⑤ 7.025

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

9. 도형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



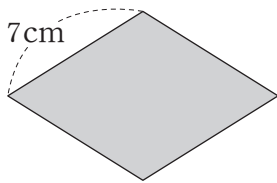
(                      )도

10. 쟁반의 무게는 0.9kg이고, 멜론 한 개의 무게는 1.2kg입니다. 멜론 한 개가 놓인 쟁반의 무게는 몇 kg인지 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

□.□kg

[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

11. 다음 마름모의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



(                      )cm

12. □ 안에 알맞은 수를 구하여 차례로 쓰시오.

$$9.2 - \square = 5.76$$

□.□□

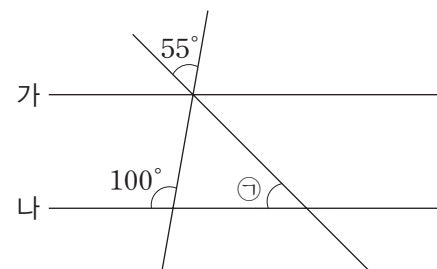
[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

13. 사각형 사이의 관계를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까? ..... (                      )

- ① 직사각형은 정사각형입니다.
- ② 마름모는 직사각형입니다.
- ③ 사다리꼴은 마름모입니다.
- ④ 정사각형은 마름모입니다.
- ⑤ 사다리꼴은 평행사변형입니다.

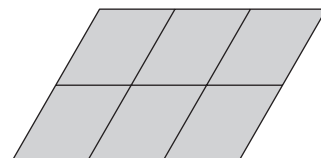
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

14. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



(                      )도

15. 그림에는 크고 작은 평행사변형이 모두 몇 개 있습니까?



(                      )개



16.  $\square$  안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

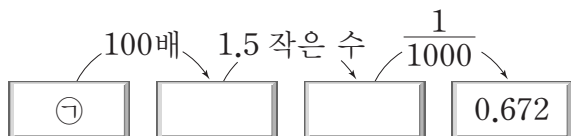
$$\frac{62}{8} < \square < 3\frac{6}{8} + 9\frac{5}{8}$$

(                      )개

17. 문방구점에서 12자루에 9000원 하는 사인펜 7자루와 한 개에 400원 하는 지우개 3개를 사고 7000원을 냈습니다. 거스름돈으로 얼마를 받아야 합니까?

( )원

18. ㉠에 알맞은 소수를 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



.

[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 천, 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

19. 성훈이네 학교 4학년 6개 반이 반별로 탁구 시합을 하려고 합니다. 서로 한 번씩 경기를 하려면 경기를 모두 몇 번 해야 합니까?

( )번

20. 어느 해 4월 27일이 일요일이었다면, 같은 해 6월 24일은 무슨 요일이겠습니까? .....( )

- ① 월요일                  ② 화요일                  ③ 목요일  
④ 금요일                  ⑤ 일요일

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

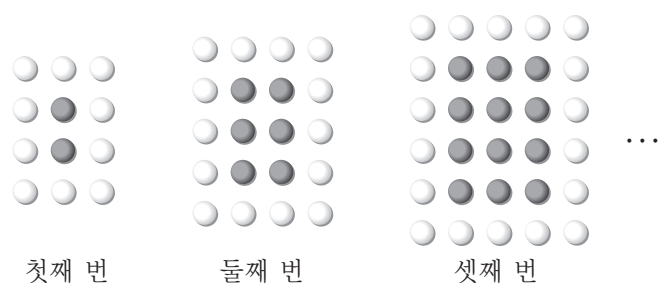
21. 가\*나의 계산을 다음과 같이 할 때, 주어진 식을 계산하시오.

$$가 * 나 = (가 + 나) \div 2 \times 나$$

$$(5 * 7) * 8 - 6$$

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

22. 다음과 같은 규칙으로 바둑돌을 늘어놓을 때, 8째 번에 놓이게 되는 검은 바둑돌은 흰 바둑돌보다 몇 개 더 많습니까?



첫째 번

둘째 번

셋째 번

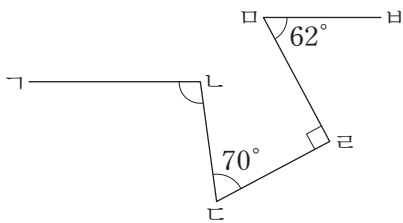
( )개

23. 다음과 같은 규칙으로 늘어놓은 분수들의 합을 대분수로 나타내면 ㉠ $\frac{\text{㉡}}{27}$ 이라고 합니다. ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$$1\frac{15}{27}, 2\frac{14}{27}, 3\frac{13}{27}, \dots, 13\frac{3}{27}, 14\frac{2}{27}, 15\frac{1}{27}$$

(                      )

24. 직선  $\overline{KL}$ 과  $\overline{MH}$ 은 서로 평행입니다. 각  $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



(                      )도

25. 가로가  $7\frac{2}{6}$ cm, 세로가  $3\frac{3}{6}$ cm인 직사각형 모양의 종이 4장을 가로로  $\frac{5}{6}$ cm씩 겹치도록 붙였습니다. 붙인 종이의 둘레의 길이가 ㉠ $\frac{\text{㉡}}{6}$ cm일 때, ㉠+㉡의 값을 구하시오.

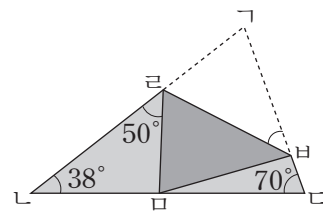
(                      )

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 어떤 소수와 그 소수를 100배 한 수를 더했더니 584.184가 되었습니다. 어떤 소수의 각 자리 숫자의 합을 구하시오.

(                      )

27. 그림과 같이 삼각형 모양의 종이를 접었습니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



(                      )도

28. 은수, 준희, 정민 세 사람이 가지고 있는 색 테이프의 길이를 모두 합하면 28.95m입니다. 은수가 가지고 있는 색 테이프의 길이는 5.43m이고, 준희가 가지고 있는 색 테이프의 길이는 은수가 가지고 있는 색 테이프의 길이보다 3.59m 더 길니다. 정민이가 가지고 있는 색 테이프의 길이는 준희가 가지고 있는 색 테이프의 길이보다 몇 m 더 긴지 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

□.□□m

[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

29. 가, 나, 다, 라, 마, 바는 0에서 5까지의 수를 나타내는 서로 다른 수입니다. 다음을 보고, (라+바×나)-(다×마+가)의 값을 구하시오.

마=나+나, 가=라×가, 라=가-나, 바=다+바

(                      )

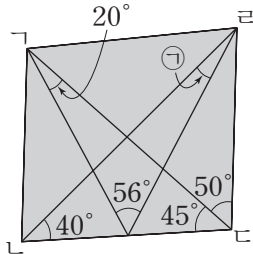
30. 길이가 각각 27cm인 두 양초 ㉠, ㉡를 동시에 켜 놓은 후, ㉠ 양초는 15분 후에 길이를 재었더니  $23\frac{3}{8}$ cm였고, ㉡ 양초는 20분 후에 길이를 재었더니  $21\frac{5}{8}$ cm였습니다. 두 양초를 1시간 동안 켜 놓았다가 길이를 재을 때, ㉠ 양초의 길이가 ㉡ 양초의 길이보다 몇 cm 더 긴지 ㉠-㉡으로 나타냈을 때, ㉠+㉡을 구하시오.

$$(\quad)$$

31. 풀이 10개씩 들어 있는 상자가 9개 있습니다. 9개의 상자 중 한 개의 상자에는 한 개의 무게가 23g인 풀이 들어 있고, 나머지 상자에는 한 개의 무게가 18g인 풀이 들어 있습니다. 23g짜리 풀이 들어 있는 상자를 알아내기 위해 상자에 1부터 9까지의 번호를 각각 붙인 다음, 번호 수만큼 각 상자에서 풀을 꺼내어 모두 무게를 달았더니 835g이었습니다. 23g짜리 풀이 들어 있는 상자의 번호를 구하십시오.

$$(\quad)$$

32. 오른쪽 그림에서 사각형  $ABCD$ 의 변  $AB$ 와 변  $CD$ 이 평행한 사다리꼴입니다. 각  $\angle A$ 의 크기를 구하십시오.

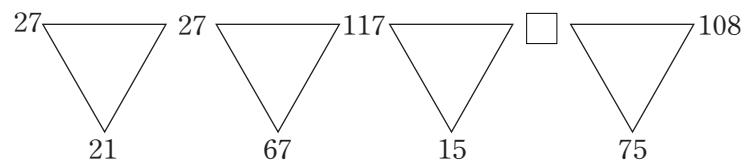


( )도

**33.** 나뉘지는 수는 십의 자리와 백의 자리 숫자가 1이고, 나누는 수는 각 자리 숫자의 합이 12인 두 자리 수입니다. 이 나눗셈의 몫이 77이고 나머지가 33일 때, 나뉘지는 수와 나누는 수의 합을 구하십시오.

$$(\quad)$$

34. 다음은 어떤 규칙에 따라 수를 늘어놓은 것입니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



( )

35. 다음과 같이 자연수 중에서 4로 나누어 떨어지는 수와 4가 들어 있는 수를 모두 빼고 차례로 써 나갈 때, 40째 번에 놓이는 수를 구하십시오.

1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, ...

$$(\quad)$$

---

**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>

---