

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

제14회 전국 초등수학학력평가

3학년

두산동아 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.

단체명:

학 년:

이 름:

전국초등 수학학력평가

감독위원 확인란

인

수험번호

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 번호 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 번 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 호 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 표 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 기 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

※ 학생 본인의 휴대전화번호 기재

휴대전화번호

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

주민등록번호

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

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 정답 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 표기 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 정답 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 표기 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 정답 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 표기 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

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 주민등록번호를 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.

— 답안지 작성 요령 —

| 문번 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 정답 | 9 2 1 6 | 4 2 0 | 8 5 | 3 2 4 1 3 | 5 | 3 5 | |
| 표기 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 | 3 3 3 3 3 3 3 3 |
| | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 | 4 4 4 4 4 4 4 4 |
| | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 | 5 5 5 5 5 5 5 5 |
| | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 | 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 7 7 7 7 7 7 7 7 |
| | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 | 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 | 9 9 9 9 9 9 9 9 |

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.

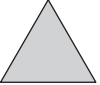
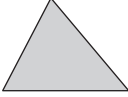

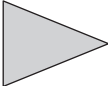

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

1. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까? ()

- ① 0.5 ② 0.9 ③ $\frac{6}{10}$
 ④ $\frac{4}{10}$ ⑤ 0.2

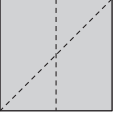
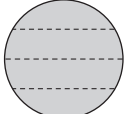
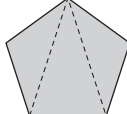
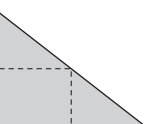
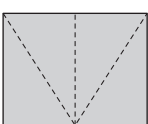
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

2. 직각삼각형은 어느 것입니까?..... ()

- ①  ②  ③ 
 ④  ⑤ 

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

3. 똑같이 넷으로 나눈 것은 어느 것입니까? ..()

- ①  ②  ③ 
 ④  ⑤ 

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

4. 다음 중 숫자 8이 나타내는 수가 8000인 것은 어느 것입니까? ()

- ① 4328 ② 2581 ③ 8055
 ④ 7893 ⑤ 6080

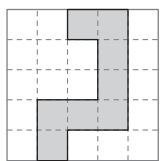
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

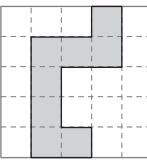
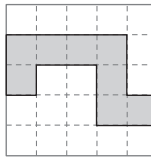
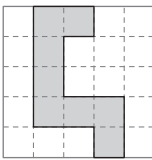
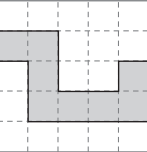
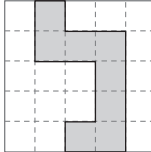
5. 어떤 수를 5로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것은 어느 것입니까? ()

- ① 1 ② 2 ③ 3
 ④ 4 ⑤ 5

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

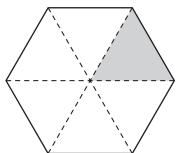
6. 오른쪽 모양을  방향으로 돌렸을 때 생기는 모양은 어느 것입니까? ()



- ①  ②  ③ 
 ④  ⑤ 

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

7. 오른쪽 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 크기를 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?..... ()








- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{6}$
 ④ $\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{1}{10}$

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

8. 오른쪽 글자를 위쪽으로 뒤집었을 때 생기는 모양은 어느 것입니까? …… ()



- 1  2  3 
- 4  5 

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

9. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

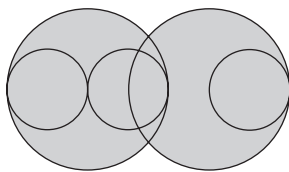
$$\square - 2159 = 5476$$

$$(\quad)$$

10. 연필 한 다스는 12자루입니다. 연필 48다스는 모두 몇 자루입니까?

()자루

11. 컴퍼스를 이용하여 그림과 같은 모양을 그리려면 컴퍼스의 침을 모두 몇 군데 꽂아야 하나?



()군데

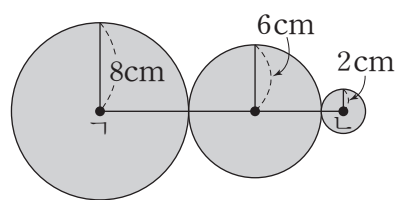
12. 다음 중 나머지가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

..... ()

- ① $71 \div 4$ ② $44 \div 7$ ③ $50 \div 6$
④ $85 \div 3$ ⑤ $69 \div 9$

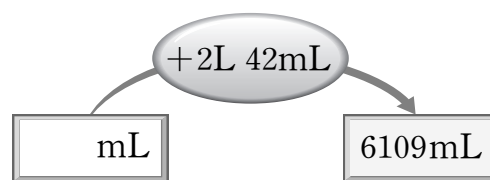
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

13. 다음은 크기가 다른 원 3개를 붙여 놓은 것입니다. 선
분 AB 의 길이를 구하십시오.



()cm

14. 빈 칸에 알맞은 수를 구하시오.

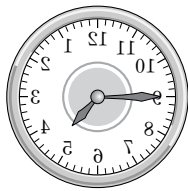

$$(\quad)$$

15. 오리 48마리와 돼지 17마리가 있습니다. 오리와 돼지의 다리는 모두 몇 개입니까?

()개

16. 4L들이 통에 물을 가득 채우려면, 800mL들이 그릇으로 적어도 몇 번 부어야 합니까?
()번

17. 다음은 시계를 거울에 비추어 본 모양입니다. 시계가 가리키는 시각은 몇 시 몇 분입니까? …… ()



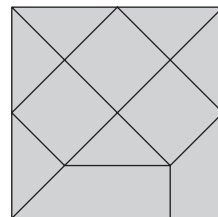
- ① 4시 15분 ② 4시 45분 ③ 5시 15분
④ 5시 20분 ⑤ 5시 45분

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

18. 어떤 수에 3269를 더하였더니 7038이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.
()

19. 성훈이는 피자를 똑같이 8조각으로 나누었습니다. 점심에는 전체 피자의 반을 먹었고, 저녁에는 전체 피자의 $\frac{2}{8}$ 를 먹었습니다. 남은 피자는 점심에 먹은 피자보다 몇 조각 적습니까?
()조각

20. 정사각형 모양의 종이에 그림과 같이 선을 그린 후, 선을 따라 모두 잘랐습니다. 잘라낸 조각에는 직각이 모두 몇 개 있습니까?



()개

21. 어떤 수를 8로 나누었더니 몫이 11이고, 나머지가 4였습니다. 어떤 수를 7로 나누었을 때의 몫과 나머지의 합을 구하시오.
()

22. 규칙을 찾아 ㉠+㉡의 값을 구하시오.

| | | | | | | |
|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| $\frac{1}{3}$ | $\frac{4}{6}$ | $\frac{7}{12}$ | $\frac{10}{24}$ | $\frac{13}{48}$ | $\frac{16}{96}$ | $\frac{㉠}{㉡}$ |
|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|

()

23. 96L들이 물통에 물을 가득 채우려고 합니다. ㉢ 그릇으로는 8번, ㉣ 그릇으로는 16번, ㉤ 그릇으로는 12번을 부으면 가득 찬다고 합니다. ㉢, ㉣, ㉤ 세 그릇 중들이가 가장 많은 그릇과 가장 적은 그릇의 들이의 차는 몇 L입니까?

()L

24. 이번 주 금요일부터 다음 주 화요일까지의 날짜를 모두 더하였더니 115가 되었습니다. 다음 주 목요일은 며칠입니까?

()일

25. 두 자리 수 ㉥가 있습니다. ㉥의 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 바꾼 수에 4를 곱하였더니 332가 되었습니다. ㉥×17은 얼마입니까?

()

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 어느 주차장은 주차 요금이 처음 30분까지는 800원이고, 30분이 지난 후에는 10분마다 450원씩 추가된다고 합니다. 이 주차장에 1시간 40분 동안 주차하였다면, 주차 요금은 얼마입니까?

()원

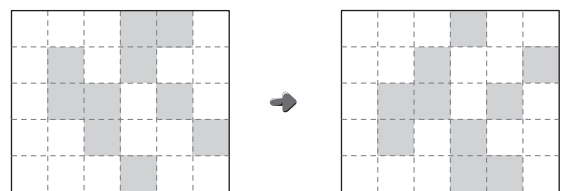
27. 다음을 보고, ㉦의 값을 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ㉧ : ㉡ 보다 0.1씩 7만큼 큰 수
- ㉡ : 0.4
- ㉢ : ㉧보다 0.2만큼 작은 수
- ㉦ : ㉢보다 0.1씩 3만큼 큰 수

□ . □

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

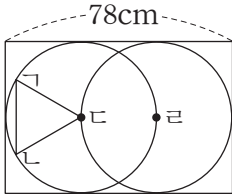
28. 왼쪽 도형을 움직였더니 오른쪽 도형이 되었습니다. 어떻게 움직인 것입니까? ()



- ① 왼쪽으로 6번 뒤집고, 방향으로 3번 돌린 후 위쪽으로 2번 뒤집기
- ② 위쪽으로 3번 뒤집고, 방향으로 5번 돌린 후 오른쪽으로 10번 뒤집은 다음, 방향으로 돌리기
- ③ 오른쪽으로 12번 뒤집고, 방향으로 7번 돌린 후 위쪽으로 9번 뒤집은 다음, 방향으로 돌리기
- ④ 아래쪽으로 5번 뒤집고, 방향으로 3번 돌린 후 왼쪽으로 6번 뒤집기

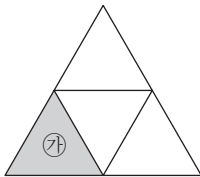
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

29. 두 원의 크기는 같고, 점 Γ 와 점 Δ 는 각각 두 원의 중심입니다. 삼각형 $\Gamma\Delta\Theta$ 의 세 변의 길이의 합을 구하십시오.



()cm

30. 세 변의 길이가 같은 삼각형 $\textcircled{\text{가}}$ 가 있습니다. 그림과 같이 $\textcircled{\text{가}}$ 를 4개 붙여서 만든 삼각형의 세 변의 길이의 합이 54cm입니다. $\textcircled{\text{가}}$ 를 16개 붙여서 세 변의 길이가 같은 삼각형을 만든다면, 이 삼각형의 세 변의 길이의 합은 몇 cm가 되겠습니까?



()cm

31. 다음 조건을 만족하는 소수 한 자리 수 \bullet , \blacksquare 를 구하여 \square 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ㉠ \bullet 는 20보다 크고 25보다 작은 두 자리 수입니다.

㉡ \bullet 는 \blacksquare 의 8배입니다.

㉢ 소수의 각 자리 숫자의 합은 9입니다.

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

32. 다음 숫자 카드 중에서 3장을 골라서 만든 세 자리 수를 나머지 한 장에 있는 숫자로 나누었을 때, 나누어 떨어지는 경우는 모두 몇 가지입니까?

4

5

6

8

()가지

33. 물통 가, 나에 물이 들어 있습니다. 물통 가의 물의 $\frac{1}{4}$ 을 물통 나로 옮긴 뒤, 물통 나에 물의 $\frac{1}{3}$ 을 다시 물통 가로 옮겼더니 두 물통의 물이 300mL로 같아졌습니다. 처음에 물통 나에 들어 있던 물은 몇 mL입니까?

()mL

34. 1에서 140까지의 수를 모두 곱한 수가 있습니다. 이 수는 일의 자리에서부터 몇 개의 0이 연속되어 나타납니까?

()개

35. 다음은 2와 4로 시작하여 셋째 번 수부터는 바로 앞의 수와 5의 합에서 그 앞의 수를 뺀 수를 늘어놓은 것입니다. 예를 들면 셋째 번 수는 $(4+5)-2=7$ 입니다. 규칙에 따라 수를 늘어놓을 때, 첫째 번 수부터 200째 번 수까지의 합을 구하십시오.

2, 4, 7, 8, ...

()

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>
