

- 주최 및 주관:(주)두산동아
- 후원:조선일보사 소년조선일보
- 평가 및 인증:큐브입체수학연구소(CMC)



두산동아

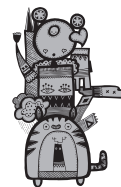
제10회 전국 초등수학학력평가

4학년



한권으로 끝내는 초등 수학 기본서!

이제부터 수학 공부는 초등 수학 기본서로 시작하십시오.
3책 분리로 학생의 학습과 학부모의 지도가 편리합니다.



백점 맞는 비법1

- Step0(준비)→Step1(개념)→Step2(유형)→Step3(심화)
→Step4(경시)의 단계적 학습
- 백점 맞는 수학을 공부하기 앞서 자신의 수학 실력을 평가하고,
확인하는 학력진단평가 및 온라인 클리닉 학습지
- 1:1 맞춤형 보충·심화 서비스로 한층 업그레이드 된 단위평가
- 단계적으로 쉽게 접근하여 풀 수 있는 서술형 문제
- 틀린 문제를 한 번 더 풀어 완벽하게 내 것으로 만드는 오답노트

백점 맞는 비법2

- 백점 맞는 수학 집필 선생님이 뽑은 초등학교 시험에 자주 출제되는 문제
- 두산동아 프랜차이즈 학원에서 검증된 정답률을 통해 나의 실력 확인

백점 맞는 비법3

- 선생님이 따로 필요 없이 스스로 깨칠 수 있는 자세한 풀이
- [한번 읽어 보세요], [이렇게도 풀어요], [쉽게 풀어요],
[틀리기 쉬워요], [앞으로 배워요]를 통한 문제 풀이의 핵심 잡기

백점 맞는 비법4

- 온라인 학습 도우미로 공부 습관 형성
- 1:1 클리닉 학습지, 보충·심화 문제, 동영상 강의 제공

두산동아

인터넷 학습정보 <http://www.doosandong.com>

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

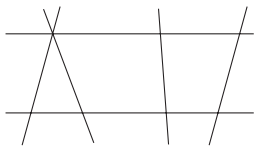
1. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? …… ()

$$32\text{cm} = \square \text{ m}$$

- ① 3.2 ② 0.32 ③ 0.032
④ 320 ⑤ 3200

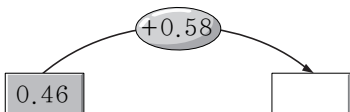
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

2. 그림에서 평행인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



()쌍

3. 빈 칸에 알맞은 수를 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



□.□□

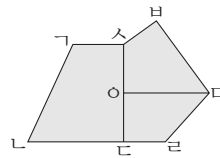
[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까? …… ()

- ① $\frac{15}{7}$ ② $2\frac{3}{7}$ ③ $\frac{23}{7}$
④ $1\frac{6}{7}$ ⑤ 3

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

5. 도형에서 선분 스ㄷ과 수직이 아닌 선분은 어느 것입니까? …… ()



- ① 선분 ㄱ스 ② 선분 스ㄷ
③ 선분 ㅇㄹ ④ 선분 ㄴㄷ
⑤ 선분 ㄷㄹ

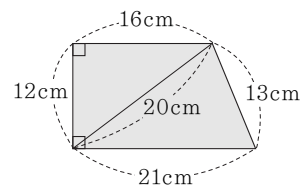
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

6. 다음 중 0.07과 다른 수는 어느 것입니까? ()

- ① 7의 $\frac{1}{100}$ 인 수 ② $\frac{1}{1000}$ 이 70인 수
③ 0.007의 10배인 수 ④ $\frac{7}{10}$ 의 10배인 수
⑤ 0.01이 7인 수

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

7. 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



()cm

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

$$\frac{5+\square}{12}$$

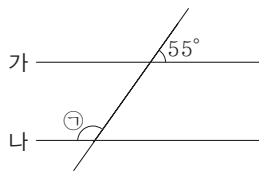
()

9. 우유 1.2L 중에서 0.4L를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L 입니까? ()

- ① 0.4L ② 0.5L ③ 0.6L
④ 0.7L ⑤ 0.8L

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

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



()도

11. 채린이네 반 어린이 36명이 놀이 공원으로 소풍을 갔습니다. 놀이 공원의 어린이 입장료가 1250원일 때, 입장료로 모두 얼마를 내야 합니까? ()

- ① 35000원 ② 37500원 ③ 40000원
④ 42500원 ⑤ 45000원

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

12. 뛰어서 세는 규칙을 찾아 ★에 들어갈 수를 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



□.□□

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

13. 100만 원짜리 수표가 8장, 10만 원짜리 수표가 15장, 만 원짜리 지폐가 27장 있습니다. 모두 얼마입니까?

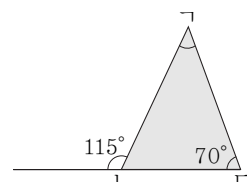
()만 원

14. 감자 9kg 중에서 1kg은 썰어서 버리고, 나머지를 10명이 똑같이 나누어 먹었습니다. 한 사람이 먹은 감자의 양은 몇 kg입니까? ()

- ① $\frac{9}{10}$ kg ② $\frac{10}{9}$ kg ③ $\frac{8}{10}$ kg
④ $\frac{10}{8}$ kg ⑤ $\frac{9}{7}$ kg

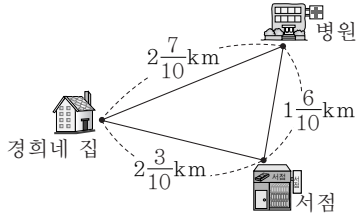
[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

15. 삼각형 ABC에서 각 C의 크기를 구하시오.



()도

16. 경희네 집에서 서점을 거쳐 병원까지 가는 것은 경희네 집에서 병원까지 곧장 가는 것보다 몇 km 더 많을까?
..... ()



- ① $\frac{2}{10}$ km ② $\frac{8}{10}$ km ③ $1\frac{2}{10}$ km
④ $1\frac{6}{10}$ km ⑤ $2\frac{9}{10}$ km

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

17. 사각형 사이의 관계에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까? ()

- ① 정사각형은 직사각형이라고 할 수 있습니다.
② 마름모는 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.
③ 직사각형은 마름모라고 할 수 있습니다.
④ 평행사변형은 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.
⑤ 정사각형은 마름모라고 할 수 있습니다.

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

18. 어떤 수에서 1.56을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 6이 되었습니다. 바르게 계산한 값이 ㉠.㉡.㉢일 때, ㉠+㉡+㉢을 구하시오.

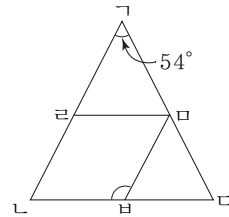
()

19. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

90의 $\frac{\square}{15}$ 은 42입니다.

()

20. 이등변삼각형 △ABC 안에 마름모 DEFG를 그렸습니다. 각 FGH의 크기를 구하시오.



()도

21. 채소 한 관은 3kg 750g이고, 고기 한 근은 600g입니다. 다음 중 가장 무거운 것은 어느 것입니까? ()

- ① 쌀 10kg ② 감자 3관
③ 바나나 11500g ④ 돼지고기 20근
⑤ 옥수수 11kg 50g

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

22. 5보다 크고 6보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리 숫자가 8인 수는 모두 몇 개입니까?

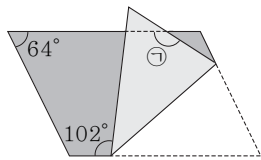
()개

23. 가☆나를 다음과 같이 계산할 때, □ 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\text{가}\star\text{나} = (\text{가} - \text{나}) \times 3 \div \text{나}$$

$$\square \star 4 = 15$$

24. 평행사변형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.

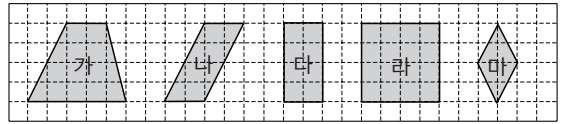


()도

25. 영서네 학교의 남학생은 전체 학생 수의 $\frac{5}{8}$ 보다 32명 적고, 여학생은 전체 학생 수의 $\frac{2}{8}$ 보다 100명 많습니다. 영서네 학교의 전체 학생 수를 구하시오.
()명

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 사각형끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ()



- ① 가, 나 ② 나, 다 ③ 다, 라
④ 나, 마 ⑤ 라, 마

[답안표기법] 답란의 일의 자리에서 답을 찾아 색칠합니다.

27. 가와 나의 합을 구하여 □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &: 8\text{보다 } 0.27 \text{ 작은 수} \\ \text{나} &: 10\text{보다 } 0.48 \text{ 큰 수} \end{aligned}$$

□ □ . □ □

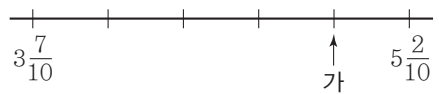
[답안표기법] □ 안에 알맞은 수를 답란의 천, 백, 십, 일의 자리에서 차례로 찾아 색칠합니다.

28. 숫자 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 둘째 자리 숫자가 3인 소수 세 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 가장 작은 수의 소수 첫째 자리 숫자는 무엇입니까?

7 3 5 9 4

()

29. 수직선에서 가가 가리키는 수를 대분수로 나타내면 ㉠ $\frac{\text{가}}{10}$ 입니다. ㉠+㉡을 구하시오.



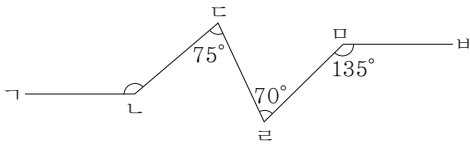
()

30. □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

$$3 < 1\frac{8}{11} + 1\frac{\square}{11} < 5\frac{3}{11} - 1\frac{7}{11}$$

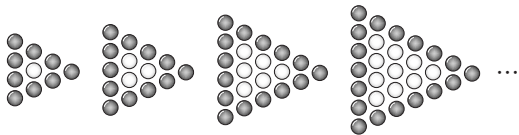
()개

31. 그림에서 선분 ㄱㄴ과 선분 ㄴㅁ은 서로 평행입니다.
각 ㄱㄴㄷ의 크기를 구하십시오.



()도

32. 다음과 같은 규칙으로 바둑돌을 늘어놓을 때, 20째 번
에 놓이는 흰 바둑돌과 검은 바둑돌의 개수의 차를 구하
시오.



(첫째 번) (둘째 번) (셋째 번) (넷째 번)

()개

33. 세 변의 길이가 각각 ㉗cm, ㉘cm, ㉙cm이고, 둘레의
길이가 60cm인 삼각형 중에서 ㉗, ㉘, ㉙이 모두 자연
수인 이등변삼각형은 몇 가지입니까?

()가지

34. 어떤 수가 9로 나누어떨어지려면 각 자리의 숫자의 합
이 9로 나누어떨어져야 합니다. 각 자리의 숫자가 서로
다른 다섯 자리 수 7㉗43㉘이 있습니다. 이 수가 45로
나누어떨어질 때, ㉗-㉘을 구하십시오.

()

35. 추분은 낮과 밤의 길이가 같은 날이고, 동지는 일년 중
에 밤의 길이가 가장 길고 낮의 길이가 가장 짧은 날입니
다. 어느 해의 추분은 9월 23일이고, 동지는 12월 22일
이라고 합니다. 이 해의 추분에 해가 뜬 시각이 오전 6시
45분 20초이고, 이 날부터 동지까지 매일 해가 진 시각
이 1분 35초씩 빨라졌다고 합니다. 이 해의 동지에 해가
진 시각이 오후 ㉗시 ㉘분 ㉙초일 때, ㉗+㉘+㉙을 구하
시오.

()