

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

제 11 회 전국 초등수학학력평가

2 학년



한 권으로 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
- 1:1 맞춤형 보충·심화 서비스로 한층 업그레이드 된 단원평가
- 단계적으로 쉽게 접근하여 풀 수 있는 서술형 문제
- 틀린 문제를 한 번 더 풀어 완벽하게 내 것으로 만드는 오답노트

백점 맞는 비법2

- 계산력을 향상 시킬 수 있도록 반복 연습 문제 제공
- 자주 나오는 문장제를 쉽게 해결할 수 있도록 반복 연습 문제 제공

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. 다음 설명이 나타내는 수는 어느 것입니까?
..... ()

53보다 7 작은 수

- ① 44 ② 45 ③ 46
- ④ 47 ⑤ 48

[풀이] $53 - 7 = 46$
[답] ③

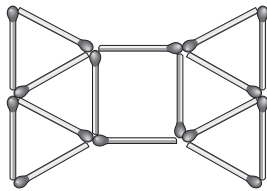
2. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까? ()

- 4개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.
- 꼭지점과 변의 개수는 4개씩입니다.

- ① 선분 ② 직선 ③ 삼각형
- ④ 사각형 ⑤ 원

[답] ④

3. 세모 모양은 몇 개 있습니까?
..... ()



- ① 3개 ② 4개
- ③ 5개 ④ 6개
- ⑤ 7개

[풀이] → 6개

[답] ④

4. 주차장에 자동차가 13대 있습니다. 잠시 후에 6대가 더 들어왔습니다. 주차장에 있는 자동차는 모두 몇 대입니까?..... ()

- ① 17대 ② 18대 ③ 19대
- ④ 20대 ⑤ 21대

[풀이] $13 + 6 = 19$ (대)
[답] ③

5. $71 - 6$ 을 계산하려고 합니다. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ()

$$\begin{array}{r} \boxed{\text{㉠}} \boxed{\text{㉡}} \\ 71 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

- ① ㉠ 6, ㉡ 10 ② ㉠ 6, ㉡ 11
- ③ ㉠ 7, ㉡ 10 ④ ㉠ 7, ㉡ 11
- ⑤ ㉠ 10, ㉡ 10

[풀이] 십의 자리에서 10을 받아내림한 것입니다.
따라서 ㉠=6, ㉡=10입니다.
[답] ①

6. 다음 설명이 나타내는 시각은 어느 것입니까?
..... ()

- 짧은 바늘은 숫자 8과 9 사이를 가리킵니다.
- 긴 바늘은 숫자 6을 가리킵니다.

- ① 8시 ② 8시 30분 ③ 9시
- ④ 9시 30분 ⑤ 6시 8분

[풀이] → 8시 30분

[답] ②

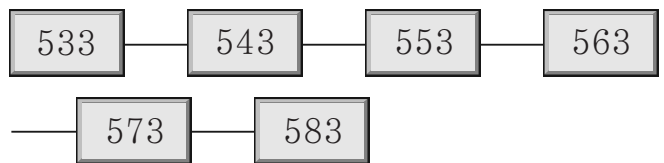
7. 다음 수들을 숫자로 쓰면, 0은 모두 몇 번을 쓰게 됩니까?..... ()

삼백일 오백 이백사십

- ① 5번 ② 4번 ③ 3번
- ④ 2번 ⑤ 1번

[풀이] 삼백일 : 301, 오백 : 500, 이백사십 : 240
→ 0은 모두 $1 + 2 + 1 = 4$ (번) 쓰게 됩니다.
[답] ②

8. 몇씩 뛰어세기한 것입니까?..... ()



- ① 1 ② 5 ③ 10
- ④ 20 ⑤ 100

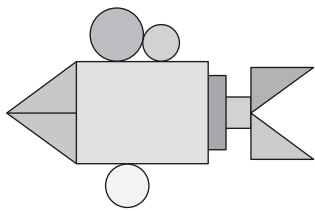
[풀이] 십의 자리 숫자가 1씩 커지므로 10씩 뛰어세기한 것입니다.
[답] ③

9. 원에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?
 ()

- ① 동전의 본을 떼서 그릴 수 있습니다.
- ② 꼭지점이 3개입니다.
- ③ 변이 없습니다.
- ④ 동그란 모양입니다.

[풀이] 원은 꼭지점이 없습니다.
 [답] ②

10. 색종이를 오려서 그림과 같은 모양을 만들었습니다. 삼각형을 사각형보다 몇 개 더 사용하였습니까? ()



- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
- ④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 삼각형 : 4개, 사각형 : 3개
 따라서 삼각형을 사각형보다 $4-3=1$ (개) 더 사용하였습니다.
 [답] ①

11. 다음을 읽고, □가 있는 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까? ()

꽃병에 꽃이 몇 송이 꽂혀 있습니다. 그 중에서 시든 꽃 5송이를 빼냈더니 꽃이 12송이 남았습니다.

- ① $12 - \square = 5$ ② $\square - 5 = 12$
- ③ $\square + 5 = 12$ ④ $12 + \square = 5$
- ⑤ $5 - \square = 12$

[풀이] 처음 꽃병에 꽂혀 있던 꽃의 수를 □로 하여 뺄셈식으로 나타냅니다.
 [답] ②

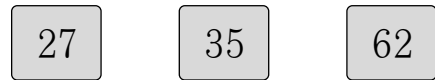
12. 규칙에 따라 빈 칸에 알맞은 모양을 고르시오.
 ()



- ① ② ③
- ④ ⑤

[풀이] $12 \rightarrow 2 \rightarrow 21 \rightarrow 2$ 와 같이 돌리는 규칙이므로 빈 칸에 알맞은 모양은 2 입니다.
 [답] ③

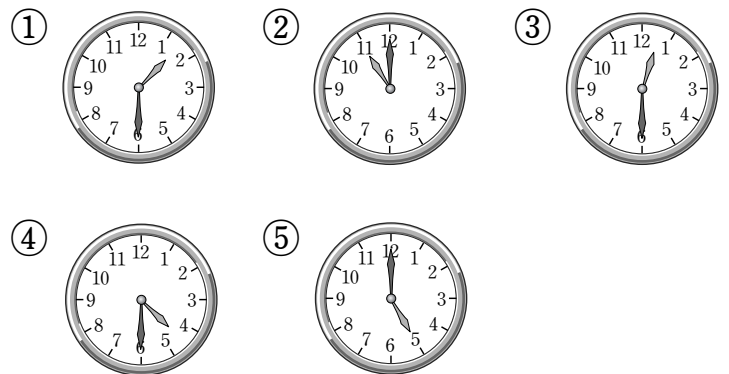
13. 다음 숫자 카드를 이용하여 만들 수 있는 식이 아닌 것은 어느 것입니까? ()



- ① $62 - 27 = 35$ ② $62 - 35 = 27$
- ③ $27 + 35 = 62$ ④ $35 + 27 = 62$
- ⑤ $35 - 27 = 62$

[풀이] 주어진 숫자 카드로 만들 수 있는 덧셈식과 뺄셈식은 $62 - 27 = 35$, $62 - 35 = 27$, $27 + 35 = 62$, $35 + 27 = 62$ 로 모두 4가지입니다.
 [답] ⑤

14. 1시와 4시 사이의 시각을 나타낸 것은 어느 것입니까? ()



[풀이] ① 1시 30분 ② 11시 ③ 12시 30분 ④ 4시 30분 ⑤ 5시
 따라서 1시와 4시 사이의 시각은 ① 1시 30분입니다.
 [답] ①

15. ○, ⊙에 알맞은 수를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까? ()

$$\boxed{\text{○}} + 38 = 85 \rightarrow \begin{cases} 85 - 47 = 38 \\ 85 - \boxed{\text{Ⓞ}} = 47 \end{cases}$$

- ① ○ 47, ⊙ 38 ② ○ 38, ⊙ 47
- ③ ○ 38, ⊙ 85 ④ ○ 47, ⊙ 85
- ⑤ ○ 85, ⊙ 38

[풀이] $47 + 38 = 85 \rightarrow \begin{cases} 85 - 47 = 38 \\ 85 - 38 = 47 \end{cases}$ 이므로
 ○ = 47, ⊙ = 38입니다.
 [답] ①

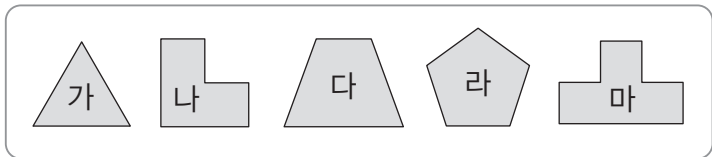
16. 왼쪽 글자를 움직였더니 오른쪽과 같은 모양이 되었습니다. 어떻게 움직인 것입니까? ()



- ① 오른쪽으로 반 바퀴 돌렸습니다.
- ② 왼쪽으로 한 바퀴 돌렸습니다.
- ③ 왼쪽으로 반의 반 바퀴 돌렸습니다.
- ④ 오른쪽으로 뒤집었습니다.
- ⑤ 아래쪽으로 뒤집었습니다.

[풀이] 오른쪽 모양은 왼쪽 글자를 오른쪽 또는 왼쪽으로 뒤집은 모양입니다.
[답] ④

17. 다음 중 선분의 개수가 가장 많은 도형은 어느 것입니까?..... ()



- ① 가 ② 나 ③ 다
- ④ 라 ⑤ 마

[풀이] 가 : 3개, 나 : 6개, 다 : 4개, 라 : 5개, 마 : 8개
따라서 선분의 개수가 가장 많은 도형은 마입니다.
[답] ⑤

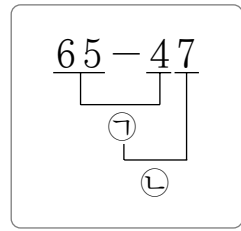
18. 윤정, 현교, 원혜는 다음과 같이 사탕을 가지고 있습니다. 원혜가 가지고 있는 사탕은 몇 개입니까? ()

- 윤정 : 5개가 더 있으면 40개가 됩니다.
- 현교 : 윤정이보다 8개 적습니다.
- 원혜 : 현교보다 4개 더 많습니다.

- ① 27개 ② 28개 ③ 29개
- ④ 30개 ⑤ 31개

[풀이] • 윤정 : $40 - 5 = 35$ (개)
• 현교 : $35 - 8 = 27$ (개)
• 원혜 : $27 + 4 = 31$ (개)
[답] ⑤

19. $65 - 47$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. ㉠+㉡은 얼마입니까? ()



- ① 7 ② 18 ③ 25
- ④ 43 ⑤ 50

[풀이] ㉠ = $65 - 40 = 25$, ㉡ = $25 - 7 = 18$
→ ㉠ + ㉡ = $25 + 18 = 43$
[답] ④

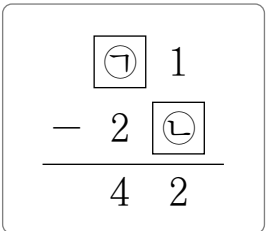
20. 1부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 어느 것입니까? ()

$$765 < 7\square 3$$

- ① 8 ② 7 ③ 6
- ④ 5 ⑤ 4

[풀이] □ 안에 들어갈 수 있는 수는 7, 8, 9이므로 가장 작은 수는 7입니다.
[답] ②

21. ㉠, ㉡에 알맞은 숫자를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?()



- ① ㉠ 4, ㉡ 9 ② ㉠ 7, ㉡ 2
- ③ ㉠ 7, ㉡ 9 ④ ㉠ 9, ㉡ 1
- ⑤ ㉠ 9, ㉡ 4

[풀이] $10 + 1 - \text{㉡} = 2$, $11 - \text{㉡} = 2$, $\text{㉡} = 9$
 $\text{㉠} - 1 - 2 = 4$, $\text{㉠} - 3 = 4$, $\text{㉠} = 7$
[답] ③

22. 1부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수를 모두 더한 값은 얼마입니까? ()

$$75 + 1\Box > 90$$

- ① 30 ② 31 ③ 32
 ④ 33 ⑤ 34

[풀이] $1\Box$ 는 $90 - 75 = 15$ 보다 커야 하므로 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 6, 7, 8, 9입니다.
 $\rightarrow 6 + 7 + 8 + 9 = 30$

[답] ①

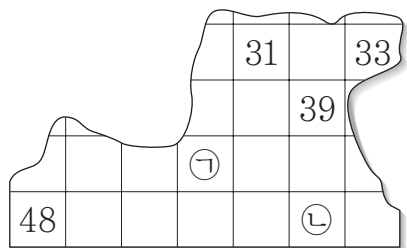
23. 공책 10권을 민희와 진영이가 나누어 가지려고 합니다. 민희가 진영이보다 2권 더 많이 가지려면, 민희는 몇 권을 가져야 합니까? ()

- ① 3권 ② 4권 ③ 5권
 ④ 6권 ⑤ 7권

[풀이] 10을 두 수로 갈라서 그 수의 차가 2가 되는 경우는 6과 4이므로 민희는 6권을 가져야 합니다.

[답] ④

24. 다음에서 ㉞ - ㉟은 얼마입니까? .. ()



- ① 7 ② 8 ③ 9
 ④ 10 ⑤ 11

[풀이] 오른쪽으로 갈수록 1씩, 아래로 갈수록 7씩 커지므로
 $\text{㉟} = 44$, $\text{㉞} = 53$ 입니다.

$\rightarrow \text{㉞} - \text{㉟} = 53 - 44 = 9$

[답] ③

25. 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자의 합이 8이 되는 두 자리 수 중에서 둘째 번으로 큰 수와 가장 작은 수의 차는 얼마입니까? .. ()

- ① 27 ② 36 ③ 45
 ④ 54 ⑤ 63

[풀이] 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자의 합이 8이 되는 두 자리 수는 80, 71, 62, 53, 44, 35, 26, 17입니다. 따라서 둘째 번으로 큰 수와 가장 작은 수의 차는 $71 - 17 = 54$ 입니다.

[답] ④

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 100이 5, 10이 17, 1이 13인 수는 무엇입니까? ()

- ① 530 ② 573 ③ 583
 ④ 673 ⑤ 683

[풀이] 100이 5 \rightarrow 500
 10이 17 \rightarrow 170
 1이 13 \rightarrow 13
 \hline
 683

[답] ⑤

27. 수정이는 노란 색연필 18자루와 빨간 색연필 22자루를 가지고 있습니다. 진호에게 노란 색연필 9자루를 주고, 성미에게 빨간 색연필 14자루를 주었다면, 수정이에게 남아 있는 색연필은 몇 자루입니까? ()

- ① 15자루 ② 16자루 ③ 17자루
 ④ 18자루 ⑤ 19자루

[풀이] 남아 있는 노란 색연필의 개수는 $18 - 9 = 9$ (자루)이고, 남아 있는 빨간 색연필의 개수는 $22 - 14 = 8$ (자루)입니다. 따라서 수정이에게 남아 있는 색연필은 $9 + 8 = 17$ (자루)입니다.

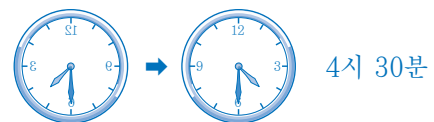
[답] ③

28. 시계를 거울에 비추어 보았더니 오른쪽 그림과 같았습니다. 지금 이 시계가 실제로 가리키는 시각은 몇 시 몇 분입니까? ()



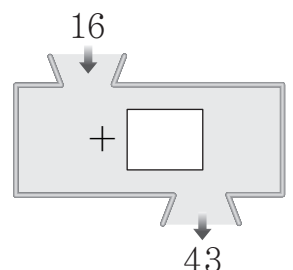
- ① 4시 30분 ② 5시 30분
 ③ 6시 30분 ④ 7시 30분
 ⑤ 8시 30분

[풀이] 실제 시계의 모양은 거울에 비친 시계의 모양을 오른쪽으로 뒤집은 것과 같습니다.



[답] ①

29. 오른쪽 그림과 같이 16을 넣으면 43이 나오는 상자가 있습니다. 이 상자에 39를 넣으면 얼마가 나오게 됩니까? ()

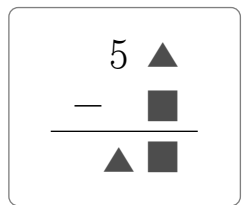


- ① 66 ② 65 ③ 64
 ④ 63 ⑤ 62

[풀이] $16 + \square = 43$ 에서 $\square = 27$ 입니다. 따라서 39를 넣으면 $39 + 27 = 66$ 이 나옵니다.

[답] ①

30. 다음에서 같은 모양은 같은 숫자를 나타냅니다.
 $\blacksquare + \blacktriangle$ 는 얼마입니까? ()



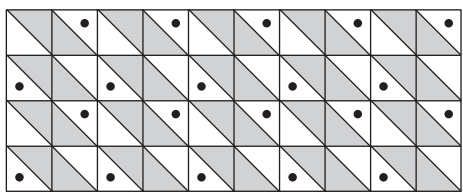
- ① 7 ② 8 ③ 9
 ④ 10 ⑤ 11

[풀이] 받아내림이 없다면 $\blacktriangle = 5$ 인데, $55 - \blacksquare = 5\blacksquare$ 를 만족하는 \blacksquare 는 없습니다. 따라서 받아내림이 있어야 하므로 $\blacktriangle = 4$ 이고, $54 - \blacksquare = 4\blacksquare$ 에서 $\blacksquare = 7$ 입니다.

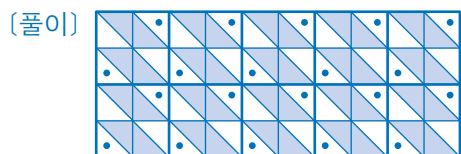
→ $\blacksquare + \blacktriangle = 7 + 4 = 11$

[답] ⑤

31. 벽에 다음과 같은 타일이 붙어 있습니다. 어떤 무늬가 모여서 된 것입니까? ()

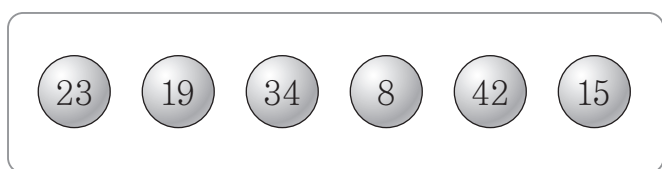


- ① ② ③
 ④ ⑤



[답] ②

32. 다음과 같이 숫자가 써 있는 구슬이 6개 있습니다. 이 중에서 3개를 뽑아서 적혀 있는 숫자로 뺄셈식을 만들려고 합니다. 만들 수 있는 뺄셈식은 모두 몇 가지입니까? ()

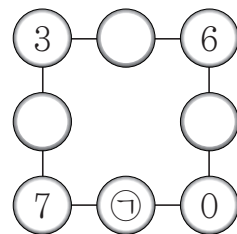


- ① 7가지 ② 8가지 ③ 10가지
 ④ 12가지 ⑤ 15가지

[풀이] 만들 수 있는 뺄셈식은
 $42 - 34 = 8$, $42 - 23 = 19$, $42 - 19 = 23$, $42 - 8 = 34$,
 $34 - 19 = 15$, $34 - 15 = 19$, $23 - 15 = 8$, $23 - 8 = 15$
 로 모두 8가지입니다.

[답] ②

33. 0부터 7까지의 숫자를 한 번씩만 써서 사각형의 한 변에 있는 세 수의 합이 모두 같아지도록 하려고 합니다. ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까? ()



- ① 1 ② 2 ③ 4 ④ 5

[풀이] 각 변에 보이는 두 수씩 더하면 $3+6=9$, $3+7=10$, $7+0=7$, $6+0=6$ 입니다. 사용하지 않은 수는 1, 2, 4, 5인데, 각 변에 있는 세 수의 합이 모두 같아지도록 하려면 보이는 두 수의 합이 가장 큰 변에 가장 작은 수를, 보이는 두 수의 합이 가장 작은 변에 가장 큰 수를 써 넣어야 합니다. 따라서 $\blacktriangle = 1$, $\bullet = 5$, $\blacksquare = 2$, $\textcircled{1} = 4$ 입니다.

[답] ③

34. 규칙에 따라 숫자판 위에 \bullet , \blacksquare , \blacktriangle 모양을 늘어놓을 때, 다음 중 \bullet 모양이 놓여지는 수는 어느 것입니까? ()

\bullet	16	\blacksquare	\blacktriangle	\bullet	28
31	\blacktriangle	37	\blacksquare	43	\blacktriangle
\bullet	\blacksquare	\blacksquare	58	61	64

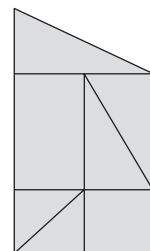
- ① 16 ② 22 ③ 37
 ④ 43 ⑤ 55

[풀이] \bullet , \blacksquare , \blacktriangle 가 되풀이되는 규칙이고, 숫자판의 수는 3씩 뛰어 세기한 것입니다. 따라서 \bullet 모양이 놓여지는 수는 13, 25, 37, 49, 61입니다.

[답] ③

35. 오른쪽 그림에서 크고 작은 사각형은 모두 몇 개입니까? ()

- ① 11개 ② 12개
 ③ 13개 ④ 14개
 ⑤ 15개



[풀이] 1칸짜리 : ②, ⑦
 2칸짜리 : ③+④, ⑤+⑥, ②+③, ②+⑤, ③+⑦, ⑥+⑦
 3칸짜리 : ②+③+④, ②+⑤+⑥, ③+④+⑦, ⑤+⑥+⑦

4칸짜리 : ①+②+③+④
 6칸짜리 : ②+③+④+⑤+⑥+⑦
 7칸짜리 : ①+②+③+④+⑤+⑥+⑦
 따라서 크고 작은 사각형은 모두 $2+6+4+1+1+1=15$ (개)입니다.

[답] ⑤