

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



두산동아

# 제9회 전국 초등수학학력평가

## 2 학년



### 어떤 시험이든 문제없다!



2006 시험대비

**동아큐브시리즈**

서술/논술형 평가 시험  
완벽 대비!



**동아큐브국어**

- 진도교재(Book1)와 시험대비교재(Book2)로 권별 특화 구성
- 핵심요점과 해당관련문제를 연계하여 볼 수 있도록 구성
- 각 평가별로 서술형·논술형 문항 강화

**동아큐브수학 실력**

- 기초는 물론 문제해결력까지 키워 주는 구성
- 활동을 통한 개념 이해 및 개념을 논리적으로 정리 할 수 있는 서술형 연습
- 인터넷 동영상 학습 무료 제공
- 선생님의 풀이 방법이 전수된 문장제 문제로 아이들의 문제해결력 강화

**동아큐브사회·과학**

- [특별부록] 600제 시험대비 한 권으로 끝내기
- 서술형, 논술형 평가 대비 온라인 첨삭 서비스 실시
- 타사 제품에는 없는 독창적인 서비스를 제공함
- 과학 실험 동영상 CD 제공
- 사회 사진자료 CD 제공

**동아큐브영어**

- 학교 진도와 연결시킨 듣기 문제집
- 모든 듣기 시험 한 권으로 끝내기

**동아큐브4과·5과**

- 필기/실기 시험 한 권으로 끝내기
- 뜯어먹는 알파 배꼽 메모리 카드/영화·악기화보 제공



www.dongakid.com



국어(1~6년)



수학(1~6년)



사회(3~6년)



과학(3~6년)



슬즐바(1~2년)

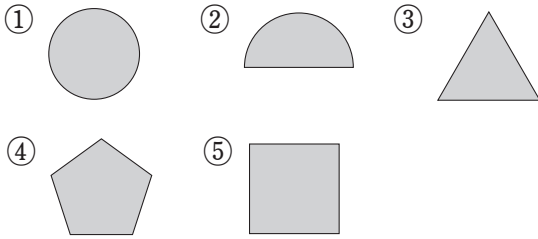


영어(3~6년)



4과·5과(3~6년)

1. 네모 모양은 어느 것입니까? .....( )



[풀이] ①은 동그라미 모양, ③은 세모 모양입니다.  
[답] ⑤

2. 다음 시계가 나타내는 시각을 바르게 읽은 것은 어느 것입니까? .....( )



- ① 11시      ② 12시      ③ 12시 30분  
④ 1시      ⑤ 1시 30분

[풀이] 시계의 짧은 바늘이 숫자 12와 1 사이를 가리키고, 긴 바늘이 숫자 6을 가리키므로 12시 30분입니다.  
[답] ③

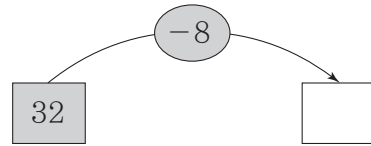
3. 다음과 같이 규칙에 따라 늘어놓을 때, 빈 곳에 알맞은 모양은 어느 것입니까? .....( )



- ① ▲      ② ■      ③ ●  
④ ▯      ⑤ ◐

[풀이] ●●▲▲가 되풀이되는 규칙입니다.  
[답] ①

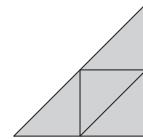
4. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것입니까? ( )



- ① 21      ② 22      ③ 23  
④ 24      ⑤ 25

[풀이]  $32 - 8 = 24$   
[답] ④

5. 그림과 같은 모양의 종이를 선을 따라 오리면, 어떤 도형이 몇 개 생깁니까? .....( )



- ① 사각형, 4개      ② 사각형, 6개  
③ 삼각형, 4개      ④ 삼각형, 6개  
⑤ 원, 6개

[답] ③

6. 다음을 □가 있는 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까? .....( )

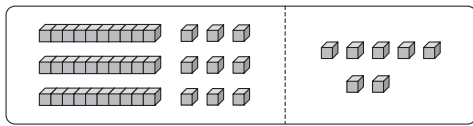
지영이는 색연필 17자루를 가지고 있습니다. 동생에게 몇 자루를 주었더니 9자루가 남았습니다.

- ①  $17 - \square = 9$       ②  $\square - 17 = 9$   
③  $\square - 9 = 17$       ④  $17 + \square = 9$   
⑤  $\square + 17 = 9$

[풀이] 동생에게 준 색연필의 수를 □로 하여 식을 만들면  $17 - \square = 9$ 입니다.

[답] ①

7. □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까? ( )



$$39 + 7 = \square$$

- ① 45                      ② 46                      ③ 47  
④ 48                      ⑤ 49

[풀이]  $39 + 7 = 46$   
[답] ②

8. 뺄셈식을 보고, □ 안에 알맞은 수를 고르시오.  
.....( )






$$56 - 24 = 32 \Rightarrow 32 + \square = 56$$

- ① 14                      ② 24                      ③ 32  
④ 42                      ⑤ 56

[풀이]  $56 - 24 = 32$   
 $32 + 24 = 56$   
[답] ②

9. 오른쪽 숫자 카드를 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?  
.....( )

5

- ①                       ②                       ③   
④                       ⑤ 

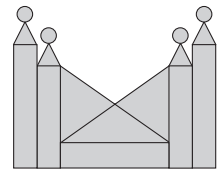
[풀이] 아래쪽으로 뒤집으면 위와 아래가 바뀝니다.  
[답] ⑤

10. 사탕 10개를 유진이와 승미가 나누어 가지려고 합니다. 유진이가 3개를 가지면, 승미는 몇 개를 가지게 됩니까? .....( )

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

[풀이]  $10 - 3 = 7$ (개)  
[답] ④

11. 색종이를 오려서 오른쪽과 같은 모양을 만들었습니다. 사각형은 몇 개를 사용하였습니까? .....( )



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

[풀이] 삼각형 7개, 사각형 5개, 원 4개로 만든 모양입니다.  
[답] ④

12. 정훈이는 동화책을 11권 가지고 있습니다. 영민이는 정훈이보다 동화책을 4권 더 가지고 있습니다. 영민이가 가지고 있는 동화책은 모두 몇 권입니까? .....( )

- ① 14권                      ② 15권                      ③ 16권  
④ 17권                      ⑤ 18권

[풀이]  $11 + 4 = 15$ (권)  
[답] ②

13. 다음은 뛰어세기를 한 것입니다. ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까? .....( )



- ① 496                      ② 500                      ③ 505  
④ 515                      ⑤ 525

[풀이] 10씩 뛰어서 센 것이므로 ㉠에 알맞은 수는 505입니다.  
[답] ③

14. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까? .....( )

$$28 + 46 = 74 \Rightarrow \begin{cases} 74 - \boxed{\text{㉠}} = 28 \\ 74 - \boxed{\text{㉡}} = 46 \end{cases}$$

- ① 46, 28                      ② 46, 74  
③ 28, 46                      ④ 28, 74  
⑤ 74, 46

[풀이]  $28 + 46 = 74$                        $28 + 46 = 74$   
 $74 - 46 = 28$                        $74 - 28 = 46$   
 [답] ①

15. 1부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까? .....( )

$$57 + 28 < 8 \square$$

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

[풀이]  $57 + 28 < 8 \square \rightarrow 85 < 8 \square$   
 따라서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 6, 7, 8, 9로 모두 4개입니다.  
 [답] ③

16. 은정과 친구들이 어제 집에 들어간 시각을 나타낸 것입니다. 집에 일찍 들어간 사람부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까? .....( )



- ① 은정, 희진, 정화, 지연  
② 희진, 은정, 지연, 정화  
③ 희진, 지연, 은정, 정화  
④ 정화, 은정, 지연, 희진  
⑤ 은정, 지연, 희진, 정화

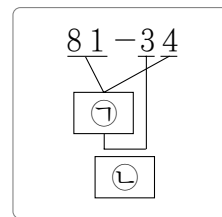
[풀이] 은정 : 6시 30분, 희진 : 4시, 지연 : 5시 30분, 정화 : 7시  
 따라서 집에 일찍 들어간 사람부터 차례로 쓰면 희진, 지연, 은정, 정화입니다.  
 [답] ③

17. 어떤 수에 8을 더한 후 6을 뺀더니 58이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까? .....( )

- ① 56                      ② 57                      ③ 58  
④ 59                      ⑤ 60

[풀이] 6을 빼기 전 :  $58 + 6 = 64$   
 8을 더하기 전 :  $64 - 8 = 56$   
 따라서 어떤 수는 56입니다.  
 [답] ①

18. 다음을 보고, 바르게 설명한 것을 고르시오.  
 .....( )



- ① 81에서 4를 먼저 빼고, 3을 빼는 방법입니다.  
 ② 81에서 30을 먼저 빼고, 4를 빼는 방법입니다.  
 ③ ㉠을 구하는 식은  $81 - 30$ 입니다.  
 ④ ㉡을 구하는 식은  $77 - 30$ 입니다.  
 ⑤ ㉡에 알맞은 수는 30입니다.

[풀이] 81에서 4를 먼저 빼고, 30을 빼는 방법입니다.  
 $\text{㉠} = 81 - 4 = 77$   
 $\text{㉡} = 77 - 30 = 47$   
 [답] ④

19. 다음 설명에 알맞은 세 자리 수는 어느 것입니까? .....( )

- 일의 자리 숫자는 한 자리 수 중 가장 큰 수입니다.
- 백의 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합은 8입니다.
- 540보다 크고 710보다 작습니다.

- ① 539                      ② 619                      ③ 621  
④ 629                      ⑤ 709

[풀이] • 일의 자리 숫자는 한 자리 수 중 가장 큰 수이므로 구하는 세 자리 수는 □□9입니다.  
 • 백의 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 8인 세 자리 수는 179, 269, 359, 449, 539, 629, 719, 809입니다.  
 • 540보다 크고 710보다 작은 수는 629입니다.  
 [답] ④

20. 세 수의 합이 70에 가장 가까운 것은 어느 것입니까? .....( )

- ①  $64+8+3$                       ②  $7+55+6$   
 ③  $49+7+4$                       ④  $9+3+47$   
 ⑤  $8+56+7$

[풀이] ①  $64+8+3=75$     ②  $7+55+6=68$   
 ③  $49+7+4=60$     ④  $9+3+47=59$   
 ⑤  $8+56+7=71$

[답] ⑤

21. □ 안에 똑같이 들어갈 수 있는 숫자는 어느 것입니까? .....( )

$$\square 93 < 427 < 4\square 3$$

- ① 0                      ② 1                      ③ 2  
 ④ 3                      ⑤ 4

[풀이]  $\square 93 < 427$ 에서 □에 들어갈 수 있는 숫자는 1, 2, 3이고,  
 $427 < 4\square 3$ 에서 □에 들어갈 수 있는 숫자는 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.  
 따라서 □, □에 똑같이 들어갈 수 있는 숫자는 3입니다.

[답] ④

22. 수 배열표에서 ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까? .....( )

		40					46
					53		
			59				
	㉠						

- ① 72                      ② 73                      ③ 74  
 ④ 75                      ⑤ 76

[풀이] 오른쪽으로 갈수록 1씩, 아래로 내려갈수록 9씩 커집니다.  
 ㉠은 59에서 아래로 2칸, 왼쪽으로 2칸 간 곳에 있는 수입니다.  
 59 68 77 76 75  
     +9 +9 -1 -1

[답] ④

23. 오른쪽 도형을 다음과 같이 움직이면 어떤 모양이 됩니까? .....( )



오른쪽으로 뒤집은 다음, 왼쪽으로 반의 반 바퀴를 돌립니다.

- ①    ②    ③   
 ④    ⑤

[풀이] → 오른쪽으로 뒤집기 → → 왼쪽으로 반의 반 바퀴 돌리기 →

[답] ⑤

24. 다음에서 ㉠-㉡+㉢은 얼마입니까? ( )

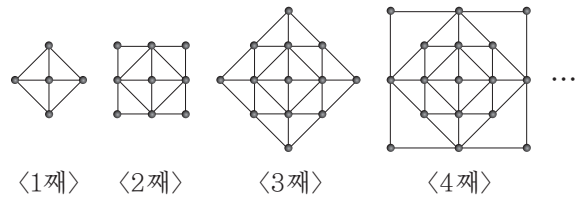
㉠ 6	㉠ 6
+ ㉡ ㉢	- ㉡ ㉢
1 4 5	2 7

- ① 4                      ② 8                      ③ 12  
 ④ 16                      ⑤ 22

[풀이] •  $6+㉢=15$ 에서  $㉢=9$   
 •  $1+㉠+㉡=14$ ,  $㉠-1-㉡=2$ 에서  
 $㉠=8$ ,  $㉡=5$   
 ➔  $㉠-㉡+㉢=8-5+9=12$

[답] ③

25. 그림과 같이 규칙에 따라 점을 찍었습니다. 13째 번에는 모두 몇 개의 점이 찍히겠습니까? .....( )



- ① 48개                      ② 49개                      ③ 50개  
 ④ 52개                      ⑤ 53개

[풀이] 점의 개수가 4개씩 많아지는 규칙입니다.  
 따라서 13째 번에는 모두  
 $5+4+4+4+\dots+4=53(\text{개})$ 의 점이 찍힙니다.  
 (12번)

[답] ⑤

# 제9회 전국 초등수학학력평가



수험번호

단 체 명

**② 학년** (심화과정 50점/10문항/각 5점/30분)

학년

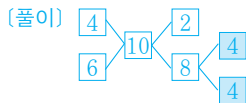
반

이

름

26. 선우는 빨간 구슬 4개, 파란 구슬 6개를 가지고 있습니다. 이 중에서 2개를 수정이에게 주고 나머지를 동생과 똑같이 나누어 가졌습니다. 동생에게 나누어 준 구슬은 몇 개입니까?( )

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



[답] ④

27. 어떤 수에 8을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 47이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마입니까?.....( )

- ① 39      ② 45      ③ 55  
④ 59      ⑤ 63

[풀이] 어떤 수에서 8을 빼어 47이 되었으므로 어떤 수는  $47+8=55$ 입니다. 따라서 바르게 계산하면  $55+8=63$ 입니다.

[답] ⑤

28. 글자 카드 **말**을 규칙적으로 움직인 것입니다. 빈 곳에 알맞은 모양은 어느 것입니까?  
.....( )

말   **ㄴ**무   무   **ㅂ**   말   **ㄴ**무   무   **ㅂ**   말   **ㄴ**무  

- ① **말**      ② **ㄴ**무      ③ **ㅂ**      ④ **ㅂ**      ⑤ **무**

[풀이] 오른쪽으로 반의 반 바퀴 돌리기, 오른쪽(또는 왼쪽)으로 뒤집기가 되풀이되는 규칙입니다.

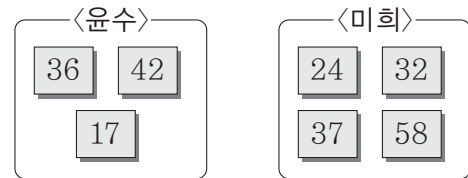
따라서 빈 곳에 알맞은 모양은 **ㄴ**무를 오른쪽(또는 왼쪽)으로 뒤집은 모양인 **무**입니다.

[다른 풀이] **말** **ㄴ**무 **무** **ㅂ**이 되풀이되는 규칙입니다.

따라서 빈 곳에 올 모양은 셋째 번 모양과 같은 **무**입니다.

[답] ⑤

29. 윤수와 미희는 다음과 같이 수 카드를 가지고 있습니다. 두 사람이 각자 가지고 있는 수 카드 중에서 한 장씩을 뽑은 후, 그 두 수의 차를 구하려고 합니다. 차가 15보다 큰 경우는 모두 몇 가지입니까?.....( )

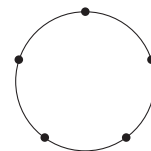


- ① 5가지      ② 6가지      ③ 7가지  
④ 8가지      ⑤ 9가지

[풀이]  $24-17=7$ ,  $32-17=15$ ,  $37-17=20$ ,  $58-17=41$   
 $36-24=12$ ,  $36-32=4$ ,  $37-36=1$ ,  $58-36=22$   
 $42-24=18$ ,  $42-32=10$ ,  $42-37=5$ ,  $58-42=16$   
 → 5가지

[답] ①

30. 원 위의 점을 이어 삼각형을 그리려고 합니다. 삼각형은 모두 몇 개 그릴 수 있습니까?( )



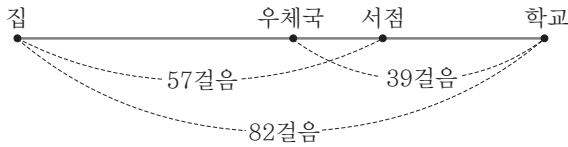
- ① 5개      ② 8개      ③ 10개  
④ 12개      ⑤ 15개



→  $5+5=10$ (개)

[답] ③

31. 다음은 집, 우체국, 서점, 학교 사이의 거리를 지희의 걸음 수로 나타낸 것입니다. 우체국에서 서점까지는 몇 걸음이겠습니까? ( )



- ① 11걸음      ② 14걸음      ③ 19걸음  
④ 22걸음      ⑤ 25걸음

[풀이] (우체국~서점) = (집~서점) + (우체국~학교) - (집~학교)  
 $= 57 + 39 - 82 = 96 - 82 = 14$ (걸음)

[답] ②

32. 어떤 수에서 100씩 5번 뛰어서 세어 보았더니 724가 되었습니다. 어떤 수에서 10씩 8번 뛰어서 세면 얼마가 되겠습니까? .....( )

- ① 224      ② 304      ③ 324  
④ 424      ⑤ 504

[풀이] 724에서 거꾸로 100씩 5번 뛰어서 세면  
 $724 - 624 - 524 - 424 - 324 - 224$ 이므로 어떤 수는 224입니다.  
 224에서 10씩 8번 뛰어서 세면  
 $224 - 234 - 244 - 254 - 264 - 274 - 284 - 294 - 304$ 입니다.

[답] ②

33. ●와 ■의 차는 얼마입니까? .....( )

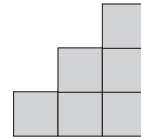
- $65 - \bullet - \blacksquare$ 를 계산한 값은 45보다 크고 49보다 작습니다.
- ●와 ■는 한 자리 수입니다.
- ●는 ■보다 큼니다.

- ① 1      ② 2      ③ 3  
④ 4      ⑤ 5

[풀이] ●와 ■는 한 자리 수이고 ● > ■이므로  
 • ●=9일 때,  $65 - \bullet - \blacksquare = 65 - 9 - \blacksquare = 56 - \blacksquare$ ,  
 $45 < 56 - \blacksquare < 49 \rightarrow \blacksquare = 8$   
 • ●=8일 때,  $65 - \bullet - \blacksquare = 65 - 8 - \blacksquare = 57 - \blacksquare$ ,  
 $45 < 57 - \blacksquare < 49 \rightarrow$  만족하는 ■가 없습니다.  
 • ●가 8보다 작을 때도 마찬가지로 만족하는 ■가 없습니다.  
 $\rightarrow \bullet - \blacksquare = 9 - 8 = 1$

[답] ①

34. 그림에서 크고 작은 사각형은 모두 몇 개입니까? .....( )



- ① 11개      ② 13개      ③ 14개  
④ 15개      ⑤ 16개

[풀이] 1칸짜리 : 6개  
 2칸짜리 : 6개  
 3칸짜리 : 2개  
 4칸짜리 : 1개  
 $\rightarrow 15$ 개

[답] ④

35. 다음과 같은 방법으로 민지와 영근이가 놀이를 하고 있습니다. 민지는 3과 6이 쓰여 있는 숫자 카드를 뽑았고, 영근이는 7과 ★이 쓰여 있는 숫자 카드를 뽑았습니다. 영근이가 놀이에서 이겼을 때, ★이 될 수 있는 수의 합은 얼마입니까? .....( )

- ㉠ 1부터 9까지의 수가 쓰여 있는 9장의 숫자 카드에서 두 장씩 뽑습니다.
- ㉡ 뽑은 2장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 두 자리 수를 만듭니다.
- ㉢ 위 ㉡에서 만든 두 자리 수의 십의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 바꾸어 두 자리 수를 만듭니다.
- ㉣ 위 ㉡, ㉢에서 만든 두 수의 차가 작은 사람이 이깁니다.

- ① 16      ② 19      ③ 22  
④ 24      ⑤ 26

[풀이] 민지가 만든 두 수의 차가  $63 - 36 = 27$ 이므로 영근이가 만든 두 수의 차는 27보다 작아야 합니다.  
 ★=9이면,  $97 - 79 = 18$ (○)  
 ★=8이면,  $87 - 78 = 9$ (○)  
 ★=5이면,  $75 - 57 = 18$ (○)  
 ★=4이면,  $74 - 47 = 27$ (×)  
 ★=2이면,  $72 - 27 = 45$ (×)  
 ★=1이면,  $71 - 17 = 54$ (×)  
 따라서 ★이 될 수 있는 수는 9, 8, 5입니다.  
 $\rightarrow 9 + 8 + 5 = 22$

[답] ③