

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

제11회 전국 초등수학학력평가

1 학년



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
- 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

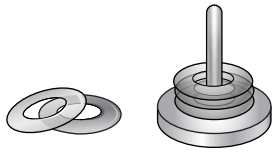
두산동아

인터넷 학습정보 <http://www.doosandonga.com>

◎ 알맞은 답에 ○표 하고, 답의 번호를 답안지에
바르게 옮겨 쓰시오.

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점
만점입니다.

1. 걸리지 않은 고리는 몇 개입니까?

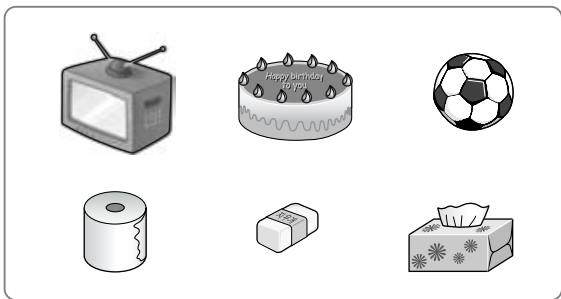


- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 전체 5개의 고리 중에서 걸린 것은 3개이고, 걸리지 않은 것
은 2개입니다.

[답] ②

2. 오른쪽과 같은 모양은 모두 몇 개입니
까?

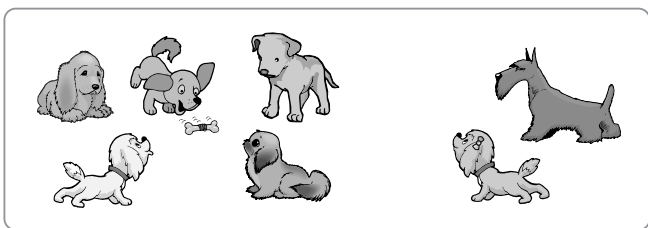


- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 둥근 기둥 모양 → 케이크, 휴지

[답] ②

3. 그림을 보고, ㉠과 ㉡에 알맞은 수끼리 바르게
짜지은 것을 고르시오.



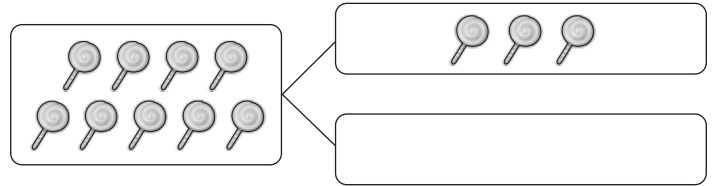
$$5 + \boxed{㉠} = \boxed{㉡}$$

- ① ㉠ : 2, ㉡ : 7 ② ㉠ : 2, ㉡ : 6
③ ㉠ : 1, ㉡ : 7 ④ ㉠ : 1, ㉡ : 6
⑤ ㉠ : 5, ㉡ : 7

[풀이] 강아지 5마리가 있는데 2마리가 더 와서 모두 7마리가 되었
습니다. → $5 + 2 = 7$

[답] ①

4. 빈 칸에 알맞은 수만큼 ○를 그리려고 합니다.
○를 몇 개 그려야 합니까?



- ① 3개 ② 4개 ③ 5개
④ 6개 ⑤ 7개



[답] ④

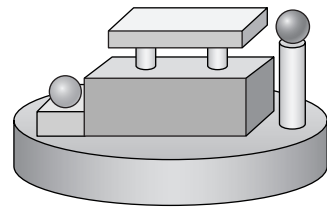
5. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 9 ② 셋 ③ 4
④ 여덟 ⑤ 2

[풀이] 셋 → 3, 여덟 → 8이므로 작은 수부터 차례로 쓰면
2, 셋(3), 4, 여덟(8), 9입니다.

[답] ⑤

◎ 그림을 보고, 물음에 답하시오. (6~7)



6. 가장 많이 사용한 모양은 무엇입니까?

- ① 상자 모양 ② 공 모양
③ 둥근 기둥 모양

[풀이] • 상자 모양 : 3개
• 공 모양 : 2개
• 둥근 기둥 모양 : 4개

[답] ③

7. 상자 모양은 공 모양보다 몇 개 더 사용하였습
니까?

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] $3 - 2 = 1(\text{개})$

[답] ①

8. □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$4 + 2 = 6 \Rightarrow 6 - \square = 2$$

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

(풀이) $\square + \triangle = \square < \begin{matrix} \square - \bigcirc = \triangle \\ \square - \triangle = \bigcirc \end{matrix}$

(답) ④

9. 다음 중 2보다 크고 7보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

3 5 9 1 8 6 0

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

(풀이) 2보다 크고 7보다 작은 수는 3, 5, 6으로 모두 3개입니다.

(답) ③

10. 다음 중 어느 쪽으로 굴려도 잘 굴러가는 물건은 어느 것입니까?

- ① 통조림 ② 농구공 ③ 주사위
④ 장구 ⑤ 냉장고

(풀이) 어느 쪽으로 굴려도 잘 굴러가는 것은 공 모양입니다.

(답) ②

11. 두 수를 모았을 때, 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①

4	3
---	---

 ②

2	4
---	---

 ③

6	2
---	---

④

3	2
---	---

 ⑤

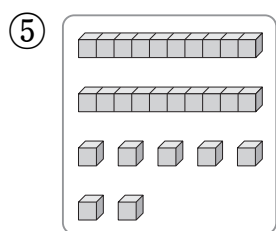
1	8
---	---

(풀이) ① 7 ② 6 ③ 8 ④ 5 ⑤ 9

(답) ⑤

12. 다음 중 나타내는 수가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 스물다섯
② 27
③ 이십칠
④ 스물일곱

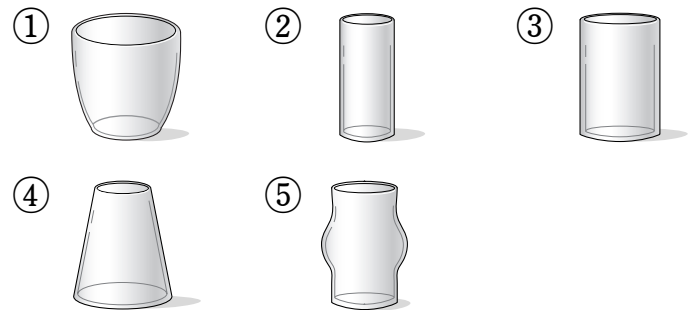


(풀이) 27 ➡ 이십칠, 스물일곱, 10개씩 2묶음과 낱개 7개

① 스물다섯 ➡ 25

(답) ①

13. 물이 가장 적게 들어가는 그릇은 어느 것입니까?



(답) ②

㉠ 예원이네 반 어린이들이 좋아하는 과일을 조사한 것입니다. 물음에 답하십시오. (14~15)

예원	지수	준영	헤림
석현	나연	성혜	동건
아림	상현	영은	성준
준호	민서	재운	현진

14. 딸기를 좋아하는 어린이는 몇 명입니까?

- ① 2명 ② 3명 ③ 4명
④ 5명 ⑤ 6명

(풀이) 딸기를 좋아하는 어린이는 예원, 준영, 동건, 재운으로 4명입니다.

(답) ③

15. 가장 많은 어린이들이 좋아하는 과일은 무엇입니까?

- ① 딸기 ② 사과 ③ 바나나
④ 수박 ⑤ 포도

(풀이)

과일	딸기	사과	바나나	수박	포도
어린이 수	4	6	3	2	1

(답) ②

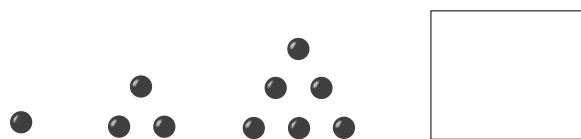
16. 지혜보다 키가 큰 학생은 몇 명입니까?



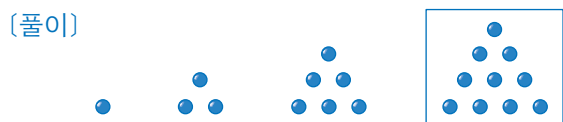
- ① 5명 ② 4명 ③ 3명
④ 2명 ⑤ 1명

[풀이] 지혜보다 키가 큰 학생은 진석, 민지로 2명입니다.
[답] ④

17. 규칙에 맞게 빈 칸에 들어갈 바둑돌은 몇 개입니까?



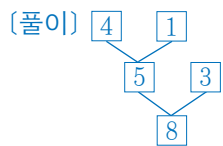
- ① 7개 ② 9개 ③ 10개
④ 11개 ⑤ 12개



[풀이] 빈 칸에 들어갈 바둑돌은 10개입니다.
[답] ③

18. 명원이는 빨간 색연필 4자루와 파란 색연필 1자루를 가지고 있습니다. 8자루가 되려면 색연필이 몇 자루 더 있어야 합니까?

- ① 2자루 ② 3자루 ③ 4자루
④ 5자루 ⑤ 6자루



[답] ②

19. 굴이 한 봉지에 10개씩 3봉지와 날개로 16개 있습니다. 굴은 모두 몇 개입니까?

- ① 36개 ② 37개 ③ 40개
④ 41개 ⑤ 46개

[풀이] 10개씩 3봉지 : 30개
날개 : 16개 → 46개
[답] ⑤

20. 1부터 9까지의 수 중에서 □ 안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

42는 □ 7보다 큼니다.

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] □ 안에 1부터 차례로 넣어 봅니다.
 $42 > \square 7 \Rightarrow \square = 1, 2, 3$ 이므로 모두 3개입니다.
[답] ③

21. 다음을 보고, 둘째로 무거운 사람을 고르시오.

- 정연이는 종규보다 무겁습니다.
- 종규는 상우보다 무겁고 홍재보다 가볍습니다.
- 홍재는 정연이보다 무겁습니다.

- ① 정연 ② 종규
③ 상우 ④ 홍재

[풀이] 무거운 사람부터 차례로 쓰면 홍재, 정연, 종규, 상우입니다.
[답] ①

22. ■에 알맞은 수는 어느 것입니까?

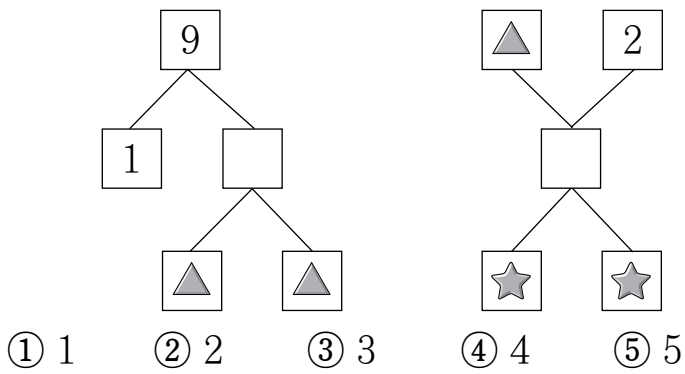
- 3과 ●를 모으면 ■가 됩니다.
- ■는 7보다 큼니다.
- ●는 1보다 크고 6보다 작습니다.

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

[풀이] ●는 1보다 크고 6보다 작으므로 2, 3, 4, 5 중 하나입니다.

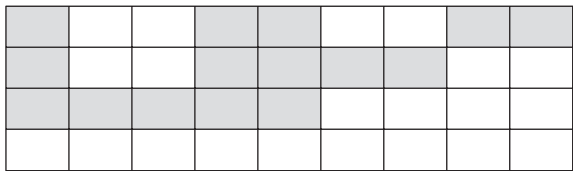
에서 모은 수가 7보다 큰 경우를 찾으면 ■=8입니다.
[답] ④

23. 같은 모양은 같은 수를 나타냅니다. ☆에 알맞은 수는 어느 것입니까?



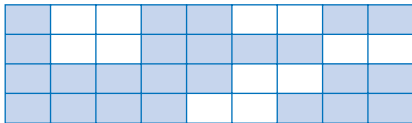
(풀이)
 (답) ③

24. 규칙에 따라 색을 모두 칠하면, 색칠하지 않은 칸은 몇 칸입니까?



- ① 12칸 ② 14칸 ③ 18칸
 ④ 21칸 ⑤ 24칸

(풀이) 2칸씩 건너 뛰며 1칸, 2칸, 3칸, 4칸, ...씩 칠하는 규칙입니다. 색을 모두 칠하면 다음과 같습니다.



→ 색칠한 칸 : 24칸, 색칠하지 않은 칸 : 12칸

(답) ①

25. 우람이네 모둠 어린이들이 운동장에 한 줄로 앉아 있습니다. 우람이는 앞에서부터 셋째, 뒤에서부터 일곱째에 앉아 있습니다. 성진이가 뒤에서부터 넷째에 앉아 있다면, 성진이 앞에 있는 어린이는 모두 몇 명입니까?

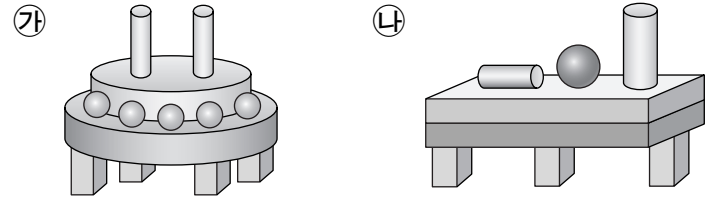
- ① 3명 ② 4명 ③ 5명
 ④ 6명 ⑤ 7명

(풀이)
 따라서 성진이 앞에 있는 어린이는 모두 5명입니다.

(답) ③

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. ㉠에서 사용한 둥근 기둥 모양의 개수와 ㉡에서 사용한 상자 모양의 개수의 합은 얼마입니까?



- ① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7 ⑤ 9

(풀이) ㉠에서 사용한 둥근 기둥 모양 : 4개
 ㉡에서 사용한 상자 모양 : 5개
 → 합 : 4+5=9

(답) ⑤

27. 다음 조건을 모두 만족하는 수가 4개일 때, ㉠에 알맞은 수를 고르시오.

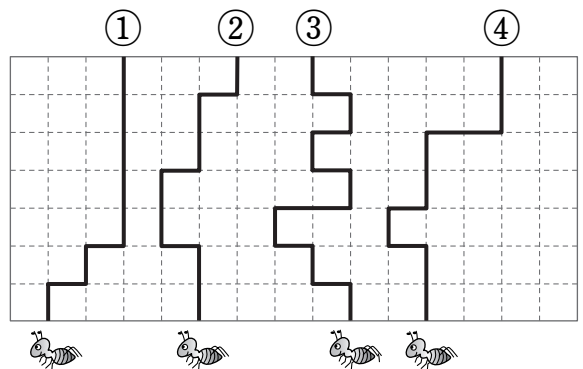
- 32와 40 사이에 있는 수입니다.
- ㉠보다 작은 수입니다.

- ① 35 ② 36 ③ 37 ④ 38 ⑤ 39

(풀이) 32와 40 사이에 있는 수는 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39이고, 이 중에서 ㉠보다 작은 수가 4개가 되려면 ㉠=37이어야 합니다.

(답) ③

28. 네 마리의 개미가 각각 길을 따라 움직였습니다. 움직인 거리가 가장 긴 개미는 어느 것입니까?




(풀이) 모눈을 따라 몇 칸씩 움직였는지 알아봅시다.

- ① 9칸 ② 10칸 ③ 14칸 ④ 11칸

(답) ③



◎ 소풍 가는 날 재우네 반 친구들이 쓴 모자를 조사 하였습니다. 물음에 답하시오. (29~31)

 재우	 영민	 진광	 민희
 미연	 지숙	 민수	 부영
 재혁	 수진	 태현	 정미



29.  모양이면서 리본이 없는 모자를 쓴 사람은 몇 명입니까?

- ① 1명 ② 2명 ③ 3명
④ 4명 ⑤ 5명

[풀이] 영민, 진광, 부영, 재혁으로 4명입니다.
[답] ④



30.  모양 모자를 쓴 사람은  모양 모자를 쓴 사람보다 몇 명 더 많습니까? (단, 리본은 생각하지 않습니다.)

- ① 1명 ② 2명 ③ 3명
④ 4명 ⑤ 5명

[풀이]  모양 : 재우, 영민, 진광, 지숙, 부영, 재혁, 정미 → 7명
 모양 : 민희, 미연, 민수, 수진, 태현 → 5명
따라서 $7-5=2$ (명) 더 많습니다.

[답] ②

31. 다음에서 ㉠-㉡은 얼마입니까?

- ㉠  모양이면서 리본이 있는 모자를 쓴 사람 수
㉡  모양이면서 리본이 없는 모자를 쓴 사람 수

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

[풀이] ㉠ : 재우, 지숙, 정미 → 3명, ㉡ : 미연, 태현 → 2명
→ $㉠-㉡=3-2=1$

[답] ①

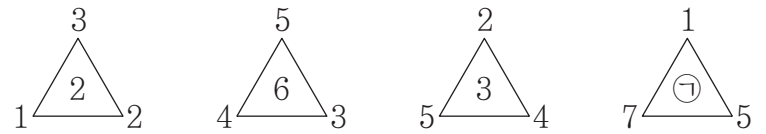
32. 다음에서 차가 3이 되는 수를 찾으려고 합니다. 모두 몇 가지입니까?

5	7	3	8	9	6	2
---	---	---	---	---	---	---

- ① 2가지 ② 3가지 ③ 4가지
④ 5가지 ⑤ 6가지

[풀이] (5, 8), (5, 2), (3, 6), (9, 6) → 4가지
[답] ③

33. 규칙을 찾아 ㉠에 알맞은 수를 고르시오.

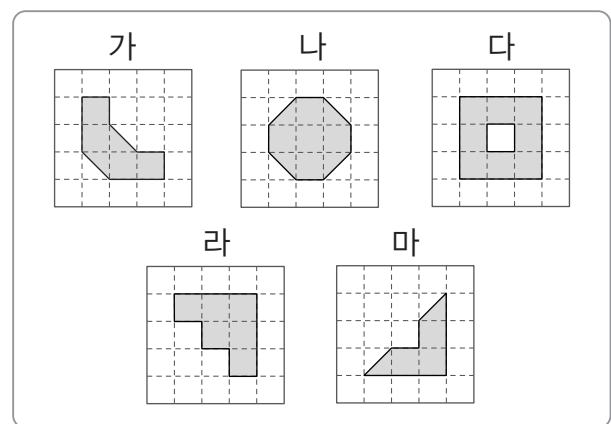


- ① 9 ② 7 ③ 6 ④ 4 ⑤ 3

[풀이]  ☆은 ●와 ■의 합에서 ▲를 뺀 수입니다.
 $1+7=8 \rightarrow 8-5=3$


[답] ⑤

34. 넓은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 나, 다, 라, 마, 가 ② 라, 나, 가, 마, 다
③ 다, 라, 나, 가, 마 ④ 가, 라, 나, 다, 마
⑤ 다, 나, 라, 가, 마

[풀이]  2개를 모으면  와 넓이가 같아집니다.

각 모양이  모양 몇 칸으로 이루어졌는지 알아보면
가 : 5칸, 나 : 7칸, 다 : 8칸, 라 : 6칸, 마 : 4칸이므로
넓은 것부터 차례로 기호를 쓰면 다, 나, 라, 가, 마입니다.

[답] ⑤

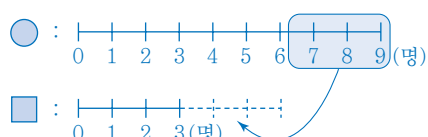
35. 운동장에서 학생들이 놀이를 하고 있습니다. 동그라미 모양에는 여학생 5명, 남학생 4명이 있고, 네모 모양에는 여학생 1명, 남학생 2명이 있습니다. 동그라미 모양에 있던 학생 몇 명이 네모 모양으로 갔더니 동그라미 모양과 네모 모양에 있는 학생 수가 같아졌습니다. 네모 모양에 있는 학생은 몇 명이 되었습니까?

- ① 3명 ② 4명 ③ 5명
④ 6명 ⑤ 8명

[풀이] (동그라미 모양에 있는 학생 수) = $5+4=9$ (명)

(네모 모양에 있는 학생 수) = $1+2=3$ (명)

그림과 같이 동그라미 모양에 있던 학생 중 3명이 네모 모양으로 가면 양쪽의 학생 수가 같아집니다.



따라서 네모 모양에 있는 학생은 $3+3=6$ (명)이 되었습니다.
[답] ④