

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

제 13 회 전국 초등수학학력평가

1 학년

edu
2008

(3년 연속) 학부모가 뽑은
올해의 교육브랜드 大賞

★★★
2008
전면개편

내 수준에 꼭 맞는
3단계
수준별 맞춤수학



1단계 큐브수학 기본

선행학습 교과서 개념서



2단계 큐브수학 실력

시험대비 유형별 문제서



3단계 큐브수학 심화

상위권 학습 고난이도 문제서

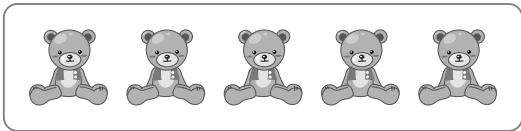
두산동아

인터넷 학습정보 <http://www.doosandong.com>

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

1번~25번은 기본과정으로 1문항당 4점씩 100점 만점입니다.

1. 그림의 수보다 하나 더 적은 수는 어느 것입니까?



- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

[풀이] 5보다 하나 더 적은 수는 4입니다.

[답] ④

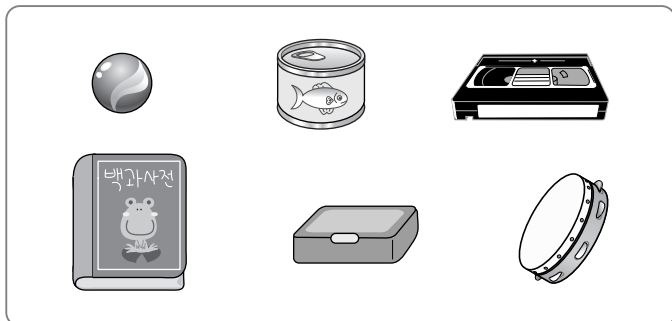
2. 수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 30 — 삼영 ② 27 — 스물여섯
③ 42 — 사십일 ④ 19 — 열아홉
⑤ 50 — 마흔

[풀이] ① 30—삼십 또는 서른 ② 27—이십칠 또는 스물일곱
③ 42—사십이 또는 마흔둘 ⑤ 50—오십 또는 쉰

[답] ④

3. 둥근 기둥 모양은 몇 개입니까?



- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 둥근 기둥 모양 : 통조림통, 탬버린 → 2개

[답] ②

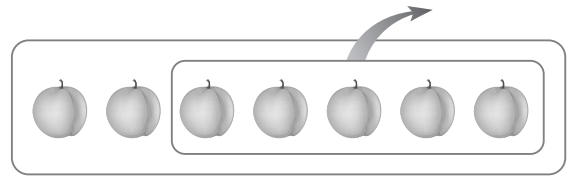
4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0 ② 여섯 ③ 9
④ 여덟 ⑤ 4

[풀이] 여섯은 6, 여덟은 8이므로 9가 가장 큰 수입니다.

[답] ③

5. 그림을 보고, 식으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

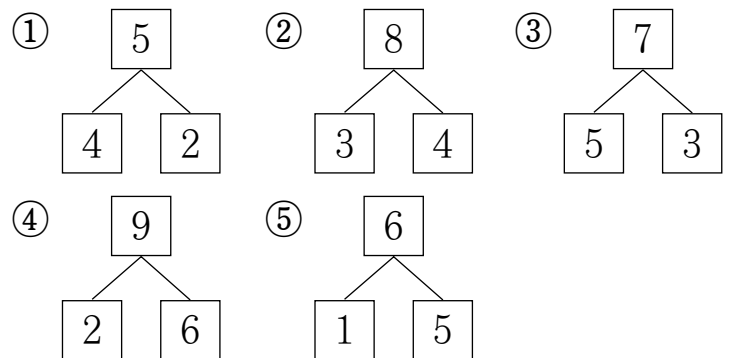


- ① $5-2$ ② $5-3$ ③ $7-2$
④ $7-5$ ⑤ $8-5$

[풀이] 7개에서 5개를 빼는 그림이므로 $7-5$ 로 나타냅니다.

[답] ④

6. 가르기를 바르게 한 것은 어느 것입니까?



[풀이] ① 5는 (4, 1) 또는 (3, 2)로 가를 수 있습니다.

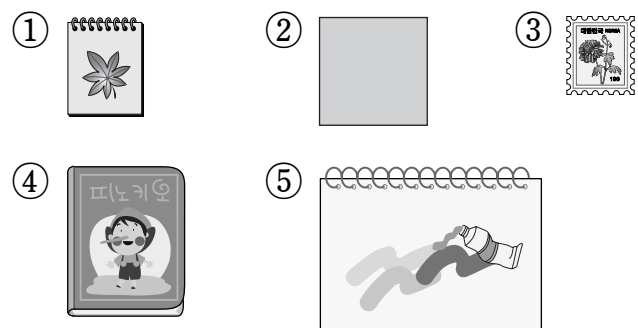
② 8은 (3, 5) 또는 (4, 4)로 가를 수 있습니다.

③ 7은 (5, 2) 또는 (4, 3)으로 가를 수 있습니다.

④ 9는 (2, 7) 또는 (3, 6)으로 가를 수 있습니다.

[답] ⑤

7. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



[풀이] 넓은 것부터 차례로 써 보면 ⑤, ④, ②, ①, ③입니다.

[답] ⑤

8. 두 수의 합을 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

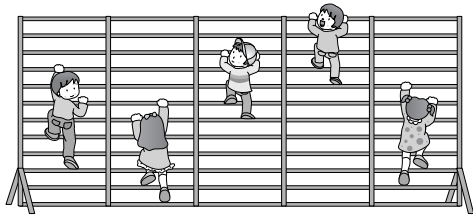
7, 1

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

[풀이] $7+1=8$

[답] ④

9. 가장 높은 쪽에 있는 어린이는 누구입니까?



성주 민영 용재 호연 유미

- ① 성주 ② 민영 ③ 용재
④ 호연 ⑤ 유미

[풀이] 높은 쪽에 있는 어린이부터 차례로 쓰면 호연, 용재, 성주, 유미, 민영입니다.

[답] ④

◎ 현진이네 반 어린이들이 좋아하는 동물을 조사한 것입니다. 물음에 답하시오. (10~11)

 강아지	 코끼리	 토끼	 강아지
 토끼	 다람쥐	 강아지	 코끼리
 토끼	 강아지	 토끼	 강아지

10. 현진이네 반 어린이들이 좋아하는 동물은 모두 몇 가지입니까?

- ① 2가지 ② 4가지 ③ 7가지
④ 10가지 ⑤ 12가지

[풀이] 강아지, 코끼리, 토끼, 다람쥐로 모두 4가지입니다.

[답] ②

11. 가장 많은 어린이들이 좋아하는 동물은 무엇입니까?

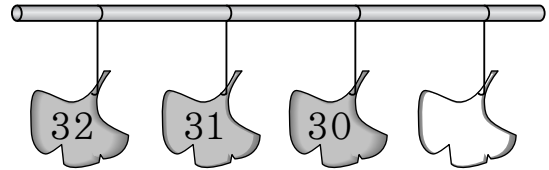
- ① 강아지 ② 코끼리
③ 토끼 ④ 다람쥐

[풀이]

동물	강아지	코끼리	토끼	다람쥐
수	5	2	4	1

[답] ①

12. 빈 칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?



- ① 27 ② 28 ③ 29
④ 31 ⑤ 33

[풀이] 30보다 1 작은 수는 29입니다.

[답] ③

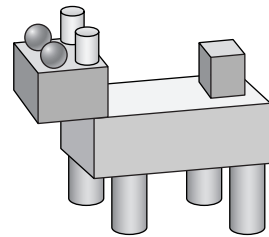
13. 꽃병에 튤립 4송이와 장미 2송이가 꽂혀 있습니다. 꽃병에 꽂혀 있는 꽃은 모두 몇 송이입니까?

- ① 5송이 ② 6송이 ③ 7송이
④ 8송이 ⑤ 9송이

[풀이] 4송이와 2송이를 모으면 6송이가 됩니다.

[답] ②

◎ 그림을 보고, 물음에 답하시오. (14~15)



14. 상자 모양은 모두 몇 개를 사용하였습니까?

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개

[답] ③

15. 위 모양을 만들기 위해 공 모양 ㉠개, 둥근 기둥 모양 ㉡개를 사용하였습니다. ㉠+㉡은 얼마입니까?

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

[풀이] ㉠=2, ㉡=6이므로 ㉠+㉡=2+6=8입니다.

[답] ④

16. 오른쪽 그림은 어떤 모양의 일부분을 나타낸 것입니다. 이 모양과 같은 모양의 물건은 어느 것입니까?



- ① 축구공 ② 음료수 캔
③ 분필 ④ 수박
⑤ 주사위

[풀이] 둥근 부분이 없으므로 상자 모양입니다.
[답] ⑤

◎ 지혜는 친구들의 사진을 모았습니다. 물음에 답하십시오. (17~19)

진희 	윤정 	영은 	현애
지영 	수경 	미영 	현숙
선정 	윤지 	소은 	희정

17. 안경을 쓰지 않은 사람은 몇 명입니까?

- ① 3명 ② 4명 ③ 5명
④ 6명 ⑤ 7명

[풀이] 진희, 영은, 현애, 수경, 현숙, 윤지, 소은 → 7명
[답] ⑤

18. 머리를 묶지 않은 사람은 머리를 묶은 사람보다 몇 명 더 많습니까?

- ① 1명 ② 2명 ③ 3명
④ 4명 ⑤ 5명

[풀이] 머리를 묶은 사람은 진희, 현애, 미영, 선정으로 4명이고, 나머지 8명은 머리를 묶지 않았습니다. → 8-4=4(명)
[답] ④

19. 안경을 쓰고 머리를 묶지 않은 사람은 몇 명입니까?

- ① 1명 ② 3명 ③ 5명
④ 7명 ⑤ 9명

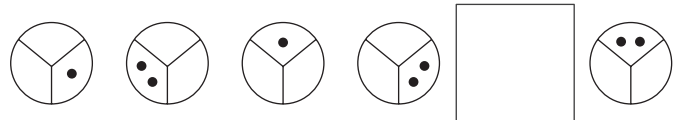
[풀이] 윤정, 지영, 희정 → 3명
[답] ②

20. 성준이는 빨간 구슬 5개와 노란 구슬 2개를 가지고 있고, 은우는 빨간 구슬 몇 개와 노란 구슬 5개를 가지고 있습니다. 두 사람이 가지고 있는 구슬 수가 같다면, 은우가 가지고 있는 빨간 구슬은 몇 개입니까?

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 두 수를 바꾸어 더해도 합은 같습니다.
 $5+2=7 \rightarrow 2+5=7$
[답] ②

21. 규칙에 따라 빈 칸에 들어갈 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① ② ③
④ ⑤

[풀이] 시계 방향으로 한 칸씩 움직이며 점의 개수가 1개, 2개로 되풀이되는 규칙입니다.
[답] ①

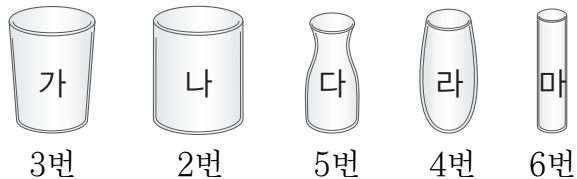
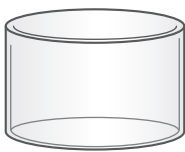

22. 다음을 읽고, 사탕을 가장 많이 가지고 있는 사람을 고르시오.

- 용성 : 나는 23개를 가지고 있어.
- 민정 : 나는 2개만 더 있으면 30개야.
- 정훈 : 나는 스물다섯 개인데.

- ① 용성 ② 민정
③ 정훈 ④ 모두 같습니다.

[풀이] 용성은 23개, 민정은 28개, 정훈이는 25개이므로 민정이가 사탕을 가장 많이 가지고 있습니다.
[답] ②

23. 오른쪽 그림과 같은 물통이 있습니다. 이 물통에 물을 가득 채우려면 각각의 컵으로 다음과 같은 횟수만큼 물을 부어야 한다고 합니다. 물이 가장 많이 들어가는 컵은 어느 것입니까?



- ① 가 ② 나 ③ 다
④ 라 ⑤ 마

[폴리] 물을 부은 횟수가 적을수록 컵의 들이가 큼니다. 따라서 들이가 큰 컵부터 차례로 쓰면 나, 가, 라, 다, 마입니다.

(답) ②

24. 사탕 9개를 지호와 동생이 나누어 먹으려고 합니다. 지호가 더 많이 먹을 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 한 사람이 적어도 1개는 먹어야 합니다.)

- ① 1가지 ② 2가지 ③ 3가지
④ 4가지 ⑤ 5가지

[풀이] 지효와 동생이 (8개, 1개), (7개, 2개), (6개, 3개), (5개, 4개)가 되도록 나누어 먹으면 지효가 더 많이 먹게 되므로 모두 4가지 방법이 있습니다.

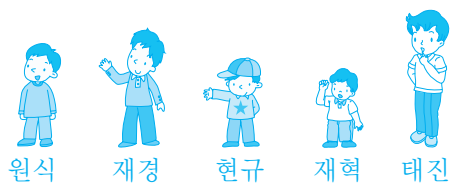
(답) ④

25. 다음을 읽고, 키가 둘째로 작은 사람을 고르시오.

- 원식이는 재경이보다 작고, 현규보다 큼니다.
- 현규는 재혁이보다 크고, 태진이보다 작습니다.
- 태진이는 재경이보다 큼니다.

- ① 원식 ② 재경 ③ 현규
④ 재혁 ⑤ 태진

(풀이) 각 사람의 키를 주어진 조건에 맞게 그려 보면 다음과 같습니다.



키가 작은 사람부터 차례로 쓰면 재혁, 현규, 원식, 재경, 태진이므로 둘째로 작은 사람은 현규입니다.

(답) ③

26번~35번은 심화과정으로 1문항당 5점씩 50점 만점입니다.

26. 계산한 값이 나머지 넷과 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① $3+2$
③ $1+4$
⑤ $9-4$

[풀이] ①, ②, ③, ⑤는 모두 5이고, ④는 6입니다.

(답) ④

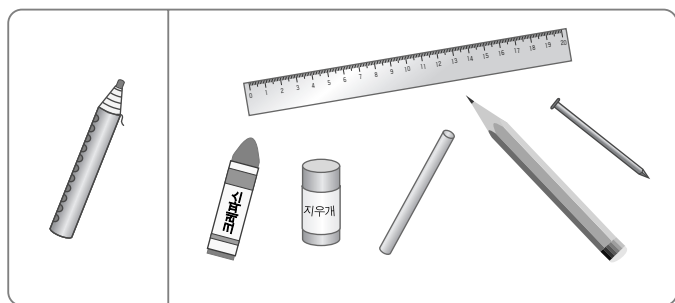
27. 5마리의 동물들이 달리기를 하였습니다. 염소는 뒤에서 둘째 번으로 결승선에 도착하였습니다. 염소는 몇 등입니까?

- ① 1등 ② 2등 ③ 3등
④ 4등 ⑤ 5등

(폴이) 1등 2등 3등 4등 5등
○ ○ ○ ○ ○
 ↑
 염소

[답] ④

28. 왼쪽 색연필보다 더 긴 것은 몇 개입니까?

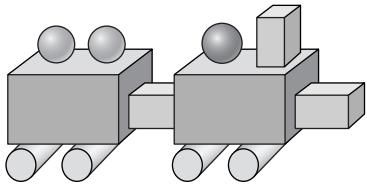


- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

[풀이] 색연필보다 더 긴 것은 자와 연필로 2개입니다.

(답) ②

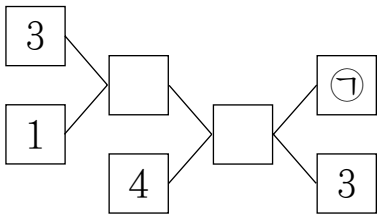
29. 상자 모양, 둥근 기둥 모양, 공 모양 중에서 가장 많이 사용한 모양은 어느 것입니까?



- ① 상자 모양 ② 둥근 기둥 모양
③ 공 모양

[풀이] 상자 모양 : 5개, 둥근 기둥 모양 : 4개, 공 모양 : 3개
[답] ①

30. ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까?



- ① 2 ② 4 ③ 5 ④ 7 ⑤ 8

[풀이]
[답] ③

31. 다음을 모두 만족하는 수는 어느 것입니까?

- 5와 9 사이의 수입니다.
- 7보다 작은 수입니다.

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

[풀이] 5와 9 사이의 수 : 6, 7, 8
그 중에서 7보다 작은 수 : 6
[답] ②

32. 다음과 같이 규칙에 따라 수를 늘어놓았습니다. 15째 번에 올 수는 어느 것입니까?

1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, ...

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

[풀이] 1, 2 / 1, 2, 3 / 1, 2, 3, 4 / 1, 2, 3, 4, 5 / 1, ...
 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 2째 5째 9째 14째 15째
[답] ①

33. 몸무게가 가장 가벼운 사람은 누구입니까?



- ① 우현 ② 혜영
③ 민우 ④ 준수

[풀이] 혜영이는 우현이보다 더 가볍고, 민우는 준수보다 더 가볍습니다. 준수는 혜영이보다 더 가벼우므로 가벼운 사람부터 차례로 쓰면 민우, 준수, 혜영, 우현입니다. 따라서 가장 가벼운 사람은 민우입니다.
[답] ③

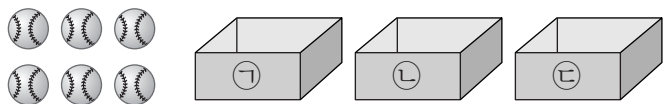
34. 6장의 숫자 카드 중에서 2장을 뽑아 두 자리 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 수 중에서 32보다 크고 45보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?



- ① 6개 ② 7개 ③ 8개
④ 9개 ⑤ 10개

[풀이] 34, 35, 40, 41, 42, 43 ➔ 6개
[답] ①

35. 야구공이 6개 있습니다. 이 야구공을 서로 다른 3개의 상자에 나누어 넣으려고 합니다. 나누어 넣을 수 있는 방법은 모두 몇 가지입니까? (단, 야구공을 넣지 않은 상자는 없어야 합니다.)



- ① 3가지 ② 6가지 ③ 8가지
④ 10가지 ⑤ 12가지

[풀이] 6을 세 수로 가르는 방법과 같습니다.
(1, 1, 4), (1, 2, 3), (1, 3, 2), (1, 4, 1), (2, 1, 3),
(2, 2, 2), (2, 3, 1), (3, 1, 2), (3, 2, 1), (4, 1, 1)
따라서 나누어 넣을 수 있는 방법은 모두 10가지입니다.
[답] ④