

고려대학교

전국 수학학력평가지험

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 1학년 -

시험 안내

- 문항 수 : 30문항
- 시험 일시 : 2022년 6월 25일 토요일 오후 1시 30분 ~ 2시 50분(총 80분)

주의사항

1. 감독관의 지시에 따라야 합니다.
2. 감독관의 지시에 따르지 않거나 부정행위를 하면 즉시 퇴실하며 시험점수는 0점 처리 됩니다.
3. 성적발표는 2022년 7월 12일(화)에 홈페이지에서 있을 예정이며, 시상식 등의 추가정보 또한 홈페이지를 통해 공지됩니다.
홈페이지 주소 : www.kutest.co.kr

학교	
학년	
이름	

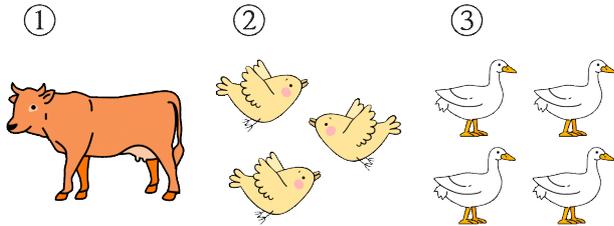


고려대학교 전국 수학과력평가시험

초등학교 1학년

1. 수를 세었을 때 그 수가 3인 것을 찾으시오.

[3점]

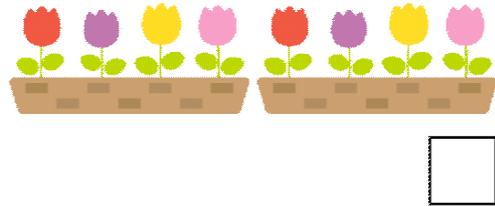


풀이 젓소 → 1
병아리 → 3
오리 → 4

정답 ②

2. 수를 세어 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

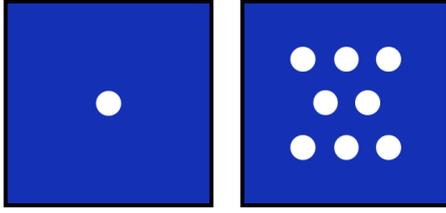
[3점]



풀이 장미의 수를 세어 보면 여덟이므로 8입니다.

정답 8

3. ㉠과 ㉡에 들어갈 수로 알맞은 것은? [3점]



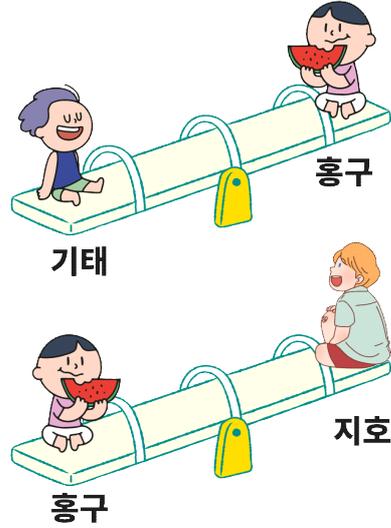
$$1 + \boxed{\text{㉠}} = \boxed{\text{㉡}}$$

- ① ㉠: 4, ㉡: 5
- ② ㉠: 5, ㉡: 6
- ③ ㉠: 6, ㉡: 7
- ④ ㉠: 7, ㉡: 8
- ⑤ ㉠: 8, ㉡: 9

풀이 점 1개와 8개를 합하면 모두 9개입니다.
→ $1 + 8 = 9$

정답 ⑤

4. 기태, 홍구, 지호 중 가장 가벼운 사람은? [3점]

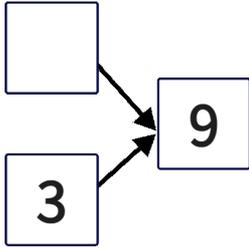


- ① 기태
- ② 홍구
- ③ 지호

풀이 지호는 더 가벼운 쪽이 위로 올라가므로 홍구는 기태보다 가볍고, 지호는 홍구보다 더 가볍습니다. 따라서 가장 가벼운 사람은 지호입니다.

정답 ③

5. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오. [3점]



풀이 6과 3을 모으기 하면 9가 됩니다.

정답 6

6.  모양은 어느 것입니까? [3점]

①

②

③

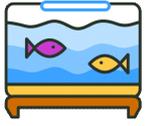


풀이  모양은 페인트 통입니다.

정답 ①

7. 담을 수 있는 양이 더 많은 것은? [3점]

가



나



① 가

② 나

풀이 그릇의 크기를 비교했을 때 더 큰 그릇에 담을 수 있는 양이 더 많습니다.

욕조는 어항보다 담을 수 있는 양이 더 많습니다.

정답 ②

8. , ,  모양에 대해 잘못 말한 어린이는? [3점]

· 준서:  모양은 평평한 부분이 있습니다.

· 승민:  모양은 잘 쌓을 수 없습니다.

① 준서

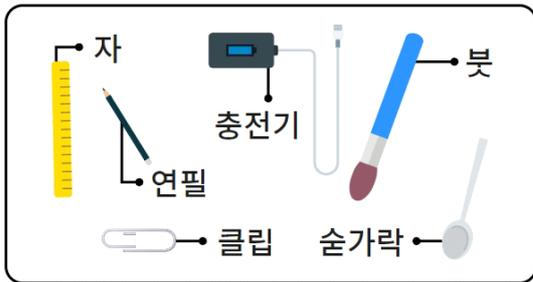
② 승민

풀이  모양은 잘 쌓을 수 있습니다.

따라서 잘못 말한 어린이는 승민입니다.

정답 ②

9. 자보다 더 긴 것은 모두 몇 개인지 구하시오.
[3점]

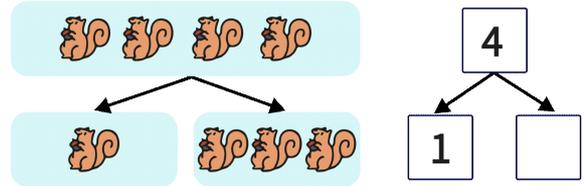


() 개

풀이 자보다 긴 것을 찾으면 충전기, 붓으로 모두 2개
입니다.

정답 2

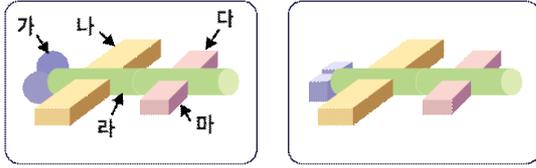
10. 그림을 보고 가르기를 하려고 합니다. 빈칸에
알맞은 수를 써넣으시오. [3점]



풀이 다람쥐 4마리를 1마리와 3마리로 가르기 할 수 있으
므로 4는 1과 3으로 가르기 할 수 있습니다.

정답 3

11. 서로 다른 부분을 모두 찾아 고르시오. [3점]

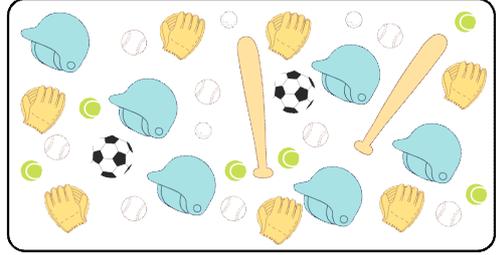


- ① 가
- ② 라
- ③ 가, 다
- ④ 가, 라
- ⑤ 가, 다, 마

풀이 가: 모양 → 모양

정답 ①

12. ㉠ ~ ㉤ 안에 알맞은 수를 고르시오. [3점]



야구공 ㉠ 모자 ㉡ 야구 글러브 ㉢

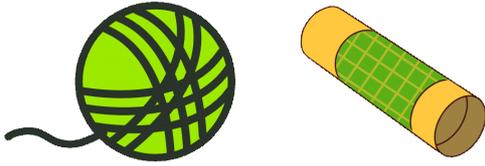
가장 큰 수는 ㉢ 이고
가장 작은 수는 ㉠ 입니다.

- ① ㉠: 7, ㉡: 6, ㉢: 7, ㉣: 7, ㉤: 6
- ② ㉠: 8, ㉡: 7, ㉢: 7, ㉣: 8, ㉤: 7
- ③ ㉠: 8, ㉡: 6, ㉢: 7, ㉣: 8, ㉤: 6
- ④ ㉠: 8, ㉡: 6, ㉢: 7, ㉣: 8, ㉤: 7
- ⑤ ㉠: 9, ㉡: 6, ㉢: 7, ㉣: 9, ㉤: 6

풀이 야구공의 수를 세어 보면 8, 모자의 수를 세어 보면 6, 야구 글러브의 수를 세어 보면 7입니다.
8, 6, 7을 순서대로 쓰면 6, 7, 8이므로 가장 큰 수는 8, 가장 작은 수는 6입니다.

정답 ③

13. 찾을 수 없는 모양을 고르시오. [3점]



①  모양 ②  모양

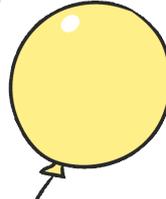
③  모양

풀이 실뭉치는  모양이고, 딱풀은  모양입니다. 따라서  모양을 찾을 수 없습니다.

정답 ①

14. 더 무거운 것은? [3점]

가



① 가
② 나

나



풀이 실제로 들어보았을 때 힘이 더 드는 것이 더 무거운 것입니다. 축구공은 풍선보다 더 무겁습니다.

정답 ②

15. 화살표(↓)가 가리키는 깃발은 왼쪽에서 몇째입니까? [3점]

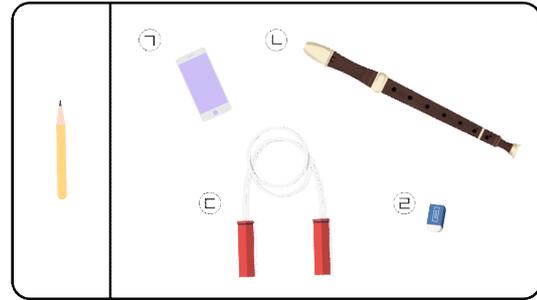


- ① 둘째
- ② 다섯째
- ③ 여섯째
- ④ 일곱째
- ⑤ 여덟째

풀이 화살표(↓)가 가리키는 깃발은 왼쪽에서 여덟째입니다.

정답 ⑤

16. 연필보다 짧은 것을 모두 고른 것은? [3점]



- ① ㉠, ㉢
- ② ㉠, ㉣
- ③ ㉠, ㉤
- ④ ㉢, ㉣
- ⑤ ㉢, ㉤

풀이 연필보다 더 짧은 것은 ㉠ 휴대전화, ㉤ 지우개이다.

정답 ③

17. 놀이터에 어른 5명, 어린이 2명이 있습니다.
어른은 어린이보다 몇 명 더 많습니까? [3점]
() 명

풀이 $5 - 2 = 3$ (명)

정답 3

18. 같은 모양끼리 선으로 바르게 이은 것은?
[3점]

(1)	(2)	(3)
		
·	·	·
·	·	·
가	나	다
		

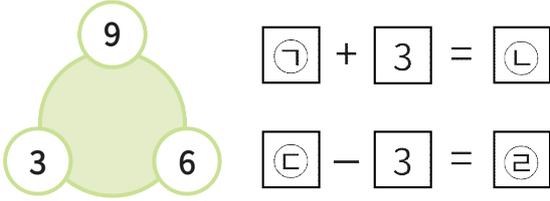
- ① (1)–가, (2)–나, (3)–다
- ② (1)–가, (2)–다, (3)–나
- ③ (1)–나, (2)–가, (3)–다
- ④ (1)–다, (2)–가, (3)–나
- ⑤ (1)–다, (2)–나, (3)–가

풀이 상자는  모양, 음료수 캔은  모양, 수박은  모양입니다.

 모양은 세탁기,  모양은 페인트통,  모양은 구슬입니다.

정답 ④

19. 세 수를 모두 이용하여 덧셈식과 뺄셈식을 만들었을 때, ㉠ ~ ㉤에 들어갈 수로 알맞은 것은? [3점]



- ① ㉠: 9, ㉡: 6, ㉢: 9, ㉣: 6
- ② ㉠: 9, ㉡: 6, ㉢: 6, ㉣: 9
- ③ ㉠: 6, ㉡: 9, ㉢: 6, ㉣: 6
- ④ ㉠: 6, ㉡: 9, ㉢: 9, ㉣: 6
- ⑤ ㉠: 6, ㉡: 9, ㉢: 6, ㉣: 9

풀이 만들 수 있는 덧셈식 : $3+6=9$, $6+3=9$
 만들 수 있는 뺄셈식 : $9-3=6$, $9-6=3$

정답 ④

20. 다음을 보고 ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 고르시오. [3점]

주머니 안에 구슬이 4개 있습니다.

$5 + \text{㉠} = \text{㉡}$

- ① ㉠: 4, ㉡: 9
- ② ㉠: 4, ㉡: 8
- ③ ㉠: 4, ㉡: 7
- ④ ㉠: 5, ㉡: 9
- ⑤ ㉠: 5, ㉡: 8

풀이 주머니 밖에 있는 구슬 5개와 주머니 안에 있는 구슬 4개를 합하면 구슬은 모두 9개입니다.

→ $5+4=9$

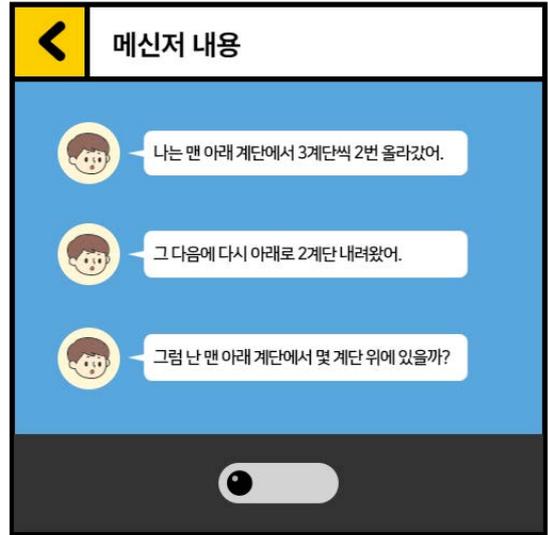
정답 ①

21. 민정이는 우표를 3장 가지고 있었습니다.
우표를 몇 장 더 샀더니 모두 9장이
되었습니다. 더 산 우표는 몇 장입니까? [4점]
() 장

풀이 $9 - 3 = 6$ (장)

정답 6

22. 성민이는 맨 아래 계단에서 몇 계단 위에
있습니까? [4점]

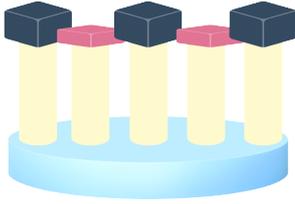


() 계단

풀이 3계단씩 2번 올라가면 $3 + 3 = 6$ (계단)을 올라갔고, 다시 아래로 2계단 내려오면 맨 아래 계단에서 $6 - 2 = 4$ (계단) 위에 있다.

정답 4

23. 다음 모양을 만드는 데 사용하지 않은 모양은? [4점]



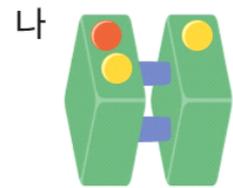
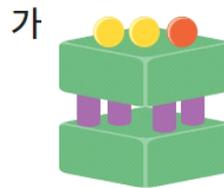
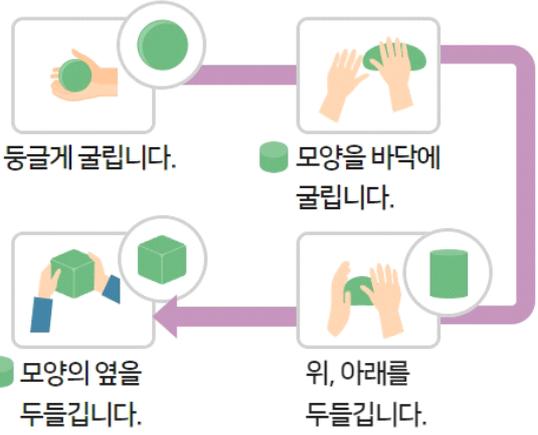
①  모양 ②  모양

③  모양

풀이  모양과  모양을 사용하여 만들었다.

정답 ③

24. 고무찰흙으로  모양 2개,  모양 4개,  모양 3개를 만들었습니다. 고무찰흙으로 만든 모양을 모두 사용하여 만든 것은 어느 것입니까? [4점]



① 가

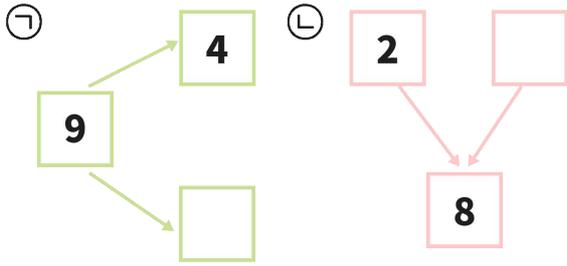
② 나

풀이 가:  모양 2개,  모양 4개,  모양 3개를 사용하였다.

나:  모양 2개,  모양 2개,  모양 3개를 사용하였다.

정답 ①

27. 가르기와 모으기를 했습니다. 빈 곳에 알맞은 수가 더 큰 것의 기호를 고르시오. [4점]

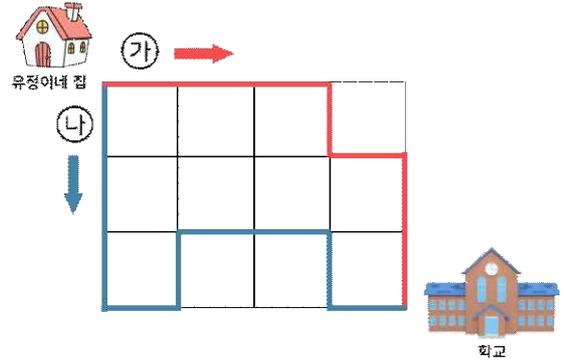


- ① ㉠
- ② ㉡

풀이 ㉠ 9는 4와 5로 가르기 할 수 있다. □ → 5
 ㉡ 2와 6을 모으기 하면 8이다. □ → 6

정답 ②

28. 유정이네 집에서 학교까지 가는 길입니다. ㉠과 ㉡중에서 어느 길이 더 짧은지 고르시오. [4점]



- ① ㉠
- ② ㉡

풀이 ㉠ 길은 7칸, ㉡ 길은 9칸이므로 ㉠ 길이 더 짧다.

정답 ①

29. 만화책 3권의 무게는 동화책 1권의 무게와 같습니다. 동화책 2권과 만화책 5권 중 어느 것이 더 무겁습니까? (단, 같은 종류의 책은 모두 무게가 같습니다.) [4점]

- ① 동화책 2권
- ② 만화책 5권

풀이 (동화책 2권)=(동화책 1권)+(동화책 1권)
 =(만화책 3권)+(만화책 3권)
 =(만화책 6권)
 동화책 2권의 무게는 만화책 6권의 무게와 같다.
 따라서 동화책 2권은 만화책 5권보다 더 무겁다.

정답 ①

30. 설명을 보고 가장 가벼운 사람을 고르시오.
 [4점]

가. 유정은 미송이보다 더 가볍습니다.
 나. 미송이는 수정이보다 더 가볍습니다.
 다. 수영이는 미송이보다 더 무겁습니다.
 라. 수정이는 수영이보다 더 무겁습니다.

- ① 유정
- ② 미송
- ③ 수정
- ④ 수영

풀이 가벼운 사람부터 차례로 쓰면
 '가'에서 유정 - 미송, '나'에서 미송 - 수정
 '다'에서 미송 - 수영, '라'에서 수영 - 수정이므로
 네 사람을 가벼운 사람부터 차례로 쓰면 유정, 미송, 수영, 수정이다.

정답 ①

고려대학교
전국 수학학력평가시험

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 1학년 -



고려대학교 전국 수학학력평가시험
KOREA UNIVERSITY MATHEMATICS EVALUATION TEST