

# 고려대학교

# 전국 수학학력평가시험

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 1학년 -

## 시험 안내

- 문항 수 : 30문항
- 시험 일시 : 2024년 6월 22일 토요일 오후 1시 30분 ~ 2시 50분(총 80분)

## 주의사항

- 감독관의 지시에 따라야 합니다.
- 감독관의 지시에 따르지 않거나 부정행위를 하면 즉시 퇴실하며 시험점수는 0점 처리 됩니다.
- 성적발표는 2024년 7월 9일(화) 오전 10시에 홈페이지에서 있을 예정이며, 시상식 등의 추가정보 또한 홈페이지를 통해 공지됩니다.  
홈페이지 주소 : [www.kutest.co.kr](http://www.kutest.co.kr)

이름	
학교	
현재 학년	
단체명	





# 고려대학교 전국 수학과력평가시험

초등학교 1학년

1. 그림을 보고 수를 알맞게 센 것을 고르시오.

[3점]



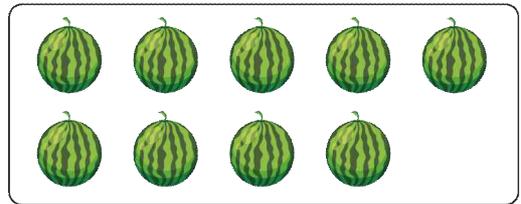
- ① 일                      ② 이                      ③ 삼  
④ 사                      ⑤ 오

풀이 아이스크림의 수를 세어 보면 오입니다.

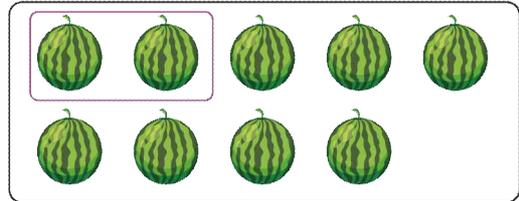
정답 ⑤

2. 2만큼 한 번 묶을 때, 묶지 않은 수를 세어 보시오.

[3점]



풀이 2는 둘이므로 수박을 둘까지 세면서 묶습니다.



묶지 않은 수박의 수는 일곱이므로 7입니다.

정답 7

3. 밑에서 셋째에 있는 모양은 어느 것입니까?

[3점]



- ①      ②      ③
- ④      ⑤

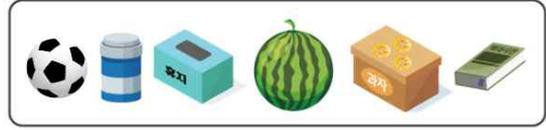
풀이 아래에서부터 순서대로 세어보면

	아홉째
	여덟째
	일곱째
	여섯째
	다섯째
	넷째
	셋째
	둘째
	첫째

정답 ④

4. 다음 중 모양은 모두 몇 개입니까?

[3점]



풀이 모양 : 갑 휴지, 과자 상자, 수첩  
→ 3개

정답 3개

5. 평평한 부분이 있는 물건을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

[3점]



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

풀이

평평한 부분이 있는 모양은  모양과

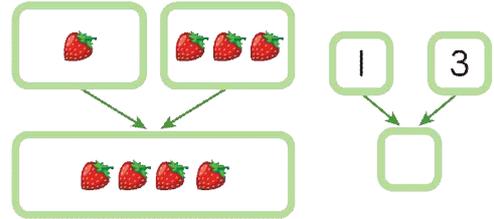
 모양입니다.

따라서 평평한 부분이 있는 물건은 음료수 캔과 구급함과 참치캔입니다.

정답 ④

6. 그림을 보고 모으기를 하려고 합니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

[3점]



풀이 딸기 1 개와 3 개를 모으기 하면 4 개가 되므로 1과 3을 모으기 하면 4가 됩니다.

정답 4

7. 위와 아래의 두 수를 모아서 8이 되도록  
㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 수를 차례로 구하시오.

[3점]

1	2	㉠	㉡	8
7	㉢	5	4	

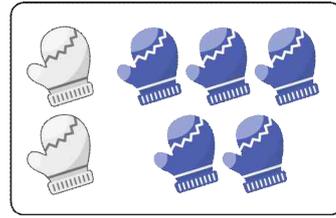
- ① 3, 4, 5
- ② 3, 5, 6
- ③ 4, 3, 6
- ④ 6, 3, 4
- ⑤ 6, 4, 3

풀이 1과 7, 2와 6, 3과 5, 4와 4를 모으기하면  
8이 됩니다.

정답 ④

8. 다음 덧셈식을 만족시키는 수를 빈칸에 써넣으시오.

[3점]



$$2 + 5 = \square$$

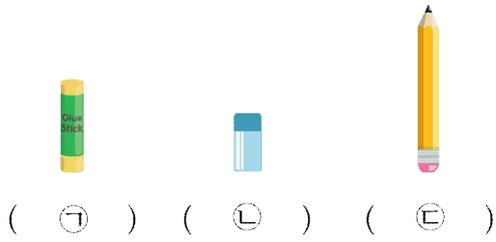
풀이 흰색 장갑 2개와 회색 장갑 5개를 합하면  
모두 7개입니다.

$$\rightarrow 2 + 5 = 7$$

정답 7

9. 긴 것부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

[3점]



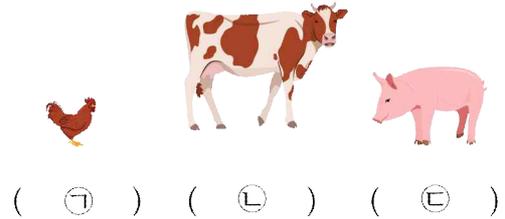
- ① ⓐ, ⓑ, ⓒ
- ② ⓐ, ⓒ, ⓑ
- ③ ⓑ, ⓒ, ⓐ
- ④ ⓒ, ⓐ, ⓑ
- ⑤ ⓒ, ⓑ, ⓐ

**풀이** 아래쪽 끝이 맞추어져 있으므로 위쪽 끝이 가장 많이 나간 것이 가장 길고, 가장 적게 나간 것이 가장 짧습니다.

**정답** ④

10. 크기가 작은 것부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

[3점]



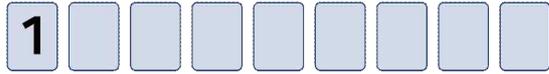
- ① ⓐ, ⓑ, ⓒ
- ② ⓐ, ⓒ, ⓑ
- ③ ⓑ, ⓐ, ⓒ
- ④ ⓑ, ⓒ, ⓐ
- ⑤ ⓒ, ⓑ, ⓐ

**풀이** 크기가 작은 것부터 차례로 쓰면 닭, 돼지, 젓소입니다.

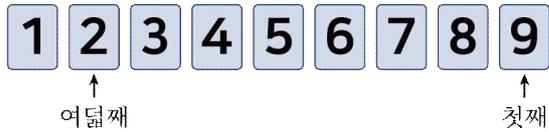
**정답** ②

11. 1부터 9까지의 수 카드를 1부터 수의 순서대로 놓았습니다. 오른쪽에서 여덟째에 놓인 수 카드의 수는 얼마입니까?

[3점]



풀이 1부터 9까지의 수 카드를 순서대로 놓아 봅니다.  
(오른쪽)

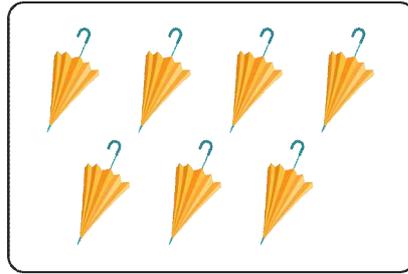


따라서 오른쪽에서 여덟째에 놓인 수 카드의 수는 2입니다.

정답 2

12. 그림의 수보다 1만큼 더 큰 수를  안에 써 넣으시오.

[3점]



풀이 그림의 수를 세어 보면 7입니다.  
7보다 1만큼 더 큰 수는 8입니다.

정답 8

13. 은수는 초콜릿을 6개 가지고 있었는데 그 초콜릿을 친구들에게 모두 나누어 주었습니다. 은수에게 남은 초콜릿의 수를 구하시오.

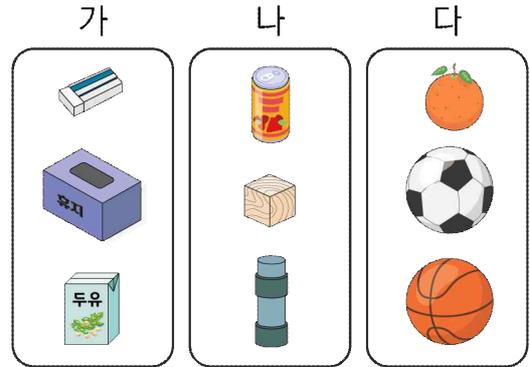
[3점]

풀이 6개가 있었는데 친구들에게 초콜릿을 모두 나누어 주었으므로 남은 초콜릿이 없습니다.  
따라서 은수에게 남아 있는 초콜릿의 수는 0입니다.

정답 0

14. 같은 모양끼리 모은 것입니다. 잘못 모은 것은 어느 것입니까?

[3점]



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

풀이 가. 모양

나. 음료수 캔, 보온 병 → 모양

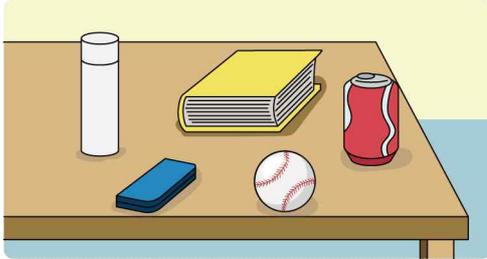
쌍기나무 → 모양

다. 모양

정답 ②

15. 그림을 보고 설명에 알맞은 모양의 물건을 찾으려고 합니다. 설명에 알맞은 물건을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

[3점]



- 잘 굴러가지 않습니다.
- 어느 쪽으로도 잘 쌓을 수 있습니다.

- |          |       |
|----------|-------|
| ㄱ. 물통    | ㄴ. 사전 |
| ㄷ. 음료수 캔 | ㄹ. 필통 |
| ㅁ. 야구공   |       |

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

풀이 잘 굴러가지 않고, 어느 쪽으로도 잘 쌓을 수 있는

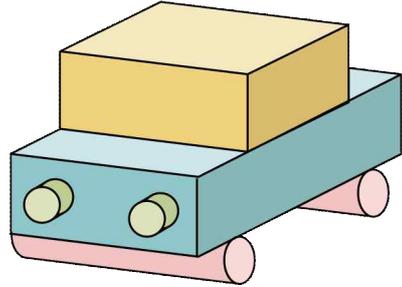
모양은  모양입니다.

 모양은 사전, 필통입니다.

정답 ③

16. 다음 모양을 만드는 데 이용하지 않은 모양은 , ,  모양 중에서 어떤 모양입니까?

[3점]



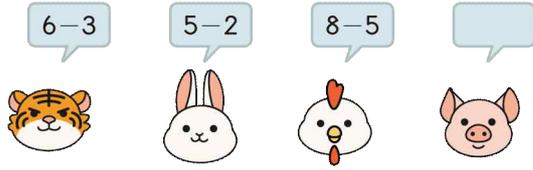
- ①       ②   
③       ④ ,   
⑤ , 

풀이  모양과  모양으로 만든 모양입니다.  
따라서 이용하지 않은 모양은  모양입니다.

정답 ③

17. 차가 같은 뺄셈식을 쓰려고 합니다. 빈칸에 알맞은 뺄셈식은 어느 것입니까?

[3점]



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

**풀이**  $6-3=3$ ,  $5-2=3$ ,  $8-5=3$ 이므로  
 차가 모두 3입니다.  
 따라서 차가 3인 뺄셈식을 써넣어야 합니다.  
 $\rightarrow 9-6=3$

**정답** ④

18. 교실에 여학생은 없고 남학생은 8명 있습니다. 교실에 있는 학생은 모두 몇 명입니까?

[3점]

**풀이** (교실에 있는 학생 수)  
 $= (\text{여학생 수}) + (\text{남학생 수})$   
 $= 0 + 8 = 8$  (명)

**정답** 8명

19. 합이 6인 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

[3점]

가. $3+2$	나. $2+4$
다. $5+2$	라. $3+3$

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

풀이 가.  $3+2=5$ , 나.  $2+4=6$ , 다.  $5+2=7$ ,  
라.  $3+3=6$

정답 ④

20. 재현이는 종이학을 3개 가지고 있습니다. 재현이가 종이학을 3개 더 접는다면 종이학은 모두 몇 개가 됩니까?

[3점]

풀이 (전체 종이학의 수)  
=(가지고 있는 종이학의 수)  
+(더 접는 종이학의 수)  
 $=3+3=6$  (개)

정답 6개

21. 세탁기보다 더 높은 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

[4점]



- ① 가, 나                      ② 가, 다
- ③ 나, 다                      ④ 가, 나, 다
- ⑤ 세탁기보다 더 높은 것은 없습니다.

**풀이** 세탁기보다 더 높은 것은 나, 다입니다.

**정답** ③

22. 수영장, 배구장, 농구장의 넓이를 비교하여 좁은 곳부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

[4점]

• 수영장은 배구장보다 더 넓고  
농구장보다 더 좁습니다.  
• 농구장은 배구장보다 더 넓습니다.

- ① 농구장, 수영장, 배구장
- ② 농구장, 배구장, 수영장
- ③ 배구장, 농구장, 수영장
- ④ 배구장, 수영장, 농구장
- ⑤ 수영장, 배구장, 농구장

**풀이** 가장 좁은 곳은 배구장이고, 가장 넓은 곳은 농구장입니다.

**정답** ④

23. 진서, 대영, 현지가 똑같은 병에 가득 들어 있던 물을 마셨습니다. 세 사람이 마시고 남은 물의 양이 다음과 같을 때, 물을 가장 적게 마신 사람은 누구입니까?

[4점]



- ① 진서                      ② 대영                      ③ 현지
- ④ 다 똑같이 마셨습니다.
- ⑤ 알 수 없습니다.

**풀이** 병에 남은 물의 양이 많을수록 물을 적게 마신 것이므로 물을 가장 적게 마신 사람은 남은 물의 양이 가장 많은 대영입니다.

**정답** ②

24. 관계있는 것끼리 연결한 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

[4점]

(1)	(2)	(3)
삼	일	사
•	•	•
•	•	•
가	나	다
1	3	4
•	•	•
•	•	•
ㄱ	ㄴ	ㄷ

- ① (1) - 가 - ㄱ
- ② (1) - 나 - ㄷ
- ③ (2) - 가 - ㄷ
- ④ (2) - 다 - ㄴ
- ⑤ (3) - 나 - ㄱ

**풀이** 삼은 3, 일은 1, 사는 4입니다. 관계있는 것끼리 연결하면 다음과 같습니다.

- (1) - 나 - ㄱ
- (2) - 가 - ㄷ
- (3) - 다 - ㄴ

**정답** ③

25. 다섯 어린이가 가지고 있는 초콜릿의 수입니다. 둘째로 많이 가지고 있는 어린이는 누구인지 구하시오.

[4점]

이름	서윤	이현	보영	진우	영호
초콜릿(개)	2	5	8	4	1

- ① 서윤                      ② 이현                      ③ 보영  
④ 진우                      ⑤ 영호

풀이 큰 수부터 차례로 쓰면 8, 5, 4, 2, 1입니다.  
8, 5, 4, 2, 1에서 둘째에 있는 수는 5이므로  
둘째로 큰 수는 5입니다.  
초콜릿을 5개 가지고 있는 어린이는 이현입니다.

정답 ②

26. , ,  모양 중에서 가장 많은 모양은 몇 개입니까?

[4점]



풀이  모양 : 선물 상자, 지우개, 사전  
→ 3개

 모양 : 풀, 음료수 캔, 주스 캔, 두루마리 휴지, 참치 캔 → 5개

 모양 : 야구공 → 1개

따라서 가장 많은 모양은  모양으로 5개입니다.

정답 5개

27. 6에 어떤 수를 더해야 할 것을 잘못하여 빼 더니 4가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

[4점]

풀이 어떤 수를  $\square$ 라 할 때, 잘못 계산한 뺄셈식을

만들어 보면  $6 - \square = 4$ 입니다.

$6 - \square = 4$ 에서  $6 - 2 = 4$ 이므로

$\square$  안에 알맞은 수는 2입니다.

따라서 바르게 계산하면  $6 + 2 = 8$ 입니다.

정답 8

28. 빨간 우산, 파란 우산, 노란 우산이 있습니다. 빨간 우산과 파란 우산의 합은 5개이고, 파란 우산과 노란 우산의 합은 6개입니다. 빨간 우산, 파란 우산, 노란 우산의 합이 8개일 때, 빨간 우산과 노란 우산의 합은 몇개입니까?

[4점]

풀이 (빨간 우산)+(파란 우산)=5(개),

(빨간 우산)+(파란 우산)+(노란 우산)=8(개)에서  
(노란 우산)=3(개)입니다.

(파란 우산)+(노란 우산)=6(개),

(빨간 우산)+(파란 우산)+(노란 우산)=8(개)에서  
(빨간 우산)=2(개)입니다.

따라서 (빨간 우산)+(노란 우산)  
= 2 + 3 = 5(개)입니다.

정답 5개

29. 대화를 읽고 진우가 가지고 있는 사탕은 몇 개인지 구하십시오.

[4점]

시연 : 난 사탕을 4개 가지고 있어.  
 유정 : 난 시연보다 사탕을  
 1개 더 적게 가지고 있어.  
 진우 : 난 유정이보다 사탕을  
 1개 더 적게 가지고 있어.

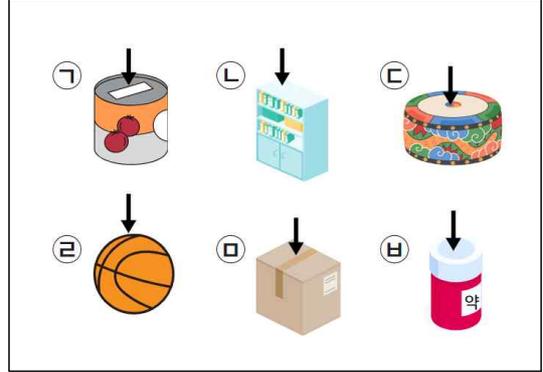
**풀이** 4보다 1만큼 더 작은 수는 3이므로 유정이가 가지고 있는 사탕은 3개입니다.

따라서 3보다 1만큼 더 작은 수는 2이므로 진우가 가지고 있는 사탕은 2개입니다.

**정답** 2개

30. 다음을 보고 세 사람이 대화를 하였습니다. 잘못 말한 사람은 누구인지 고르시오.

[4점]



- ① 태영 : 위에서 보았을 때 ■모양인 것끼리 모으면 ㄴ, ㉠이야.
- ② 유진 : 위에서 보았을 때 ●모양인 것끼리 모으면 ㄱ, ㄷ, ㉠, ㉡이야.
- ③ 주호 : 뾰족한 부분이 있는 것끼리 모으면 ㄴ, ㉠이야.
- ④ 진영 : 평평한 부분이 2개인 것끼리 모으면 ㄱ, ㄷ, ㉡이야.
- ⑤ 민희 : 한쪽 방향으로만 잘 굴러가는 것끼리 모으면 ㄱ, ㄷ, ㉠, ㉡이야.

**풀이** 잘못말한 사람은 민희입니다.

한쪽 방향으로만 잘 굴러가는 것은 ㄱ, ㄷ, ㉡입니다. ㉠은 모든 방향으로 잘 굴러갑니다.

**정답** ⑤

고려대학교  
**전국 수학학력평가시험**

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 1학년 -



고려대학교 전국 수학학력평가시험  
KOREA UNIVERSITY MATHEMATICS EVALUATION TEST