

# 고려대학교 전국 수학학력평가시험

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 2학년 -

## 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)

|       |  |
|-------|--|
| 이 름   |  |
| 학 교   |  |
| 현재 학년 |  |
| 단 체 명 |  |



고려대학교 전국 수학학력평가시험  
KOREA UNIVERSITY MATHEMATICS EVALUATION TEST



## 고려대학교 전국 수학학력평가시험

초등학교 2학년

1. 설우는 동화책 13 권 중에서 6 권을 읽었습니다.  
다. 남은 동화책은 몇 권입니까?

[3점]

**풀이** (처음 동화책 수) - (읽은 동화책 수)  
 $= 13 - 6 = 7$  (권)

**정답** 7 권

2. 가장 작은 수와 가장 큰 수의 합을 구하시오.

[3점]

6 3 5 8

**풀이**  $3 < 5 < 6 < 8$  이므로

가장 작은 수는 3, 가장 큰 수는 8 입니다.

→ (가장 작은 수) + (가장 큰 수) =  $3 + 8 = 11$

**정답** 11

3. 지수가 말하는 규칙에 따라  $14-6$ 과 차가 같은 (십몇)-(몇)=(몇)의 뺄셈식으로 알맞은 것을 모두 고른 것은?

[3점]



지수

—의 왼쪽 수와 오른쪽 수가 각각 1씩 커지면 차가 같아.

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ㄱ. $15-6$ | ㄴ. $15-7$ |
| ㄷ. $16-7$ | ㄹ. $16-8$ |
| ㅁ. $17-9$ |           |

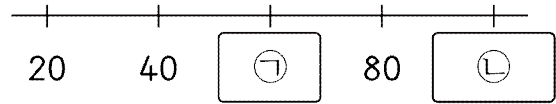
- |           |        |
|-----------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ    | ② ㄱ, ㄹ |
| ③ ㄱ, ㄹ, ㅁ | ④ ㄴ, ㅁ |
| ⑤ ㄴ, ㄹ, ㅁ |        |

풀이  $14-6=8$ 이고 —의 왼쪽 수와 오른쪽 수가 각각 1씩 커지면 차가 같으므로  $15-7=8$ ,  $16-8=8$ ,  $17-9=8$ 입니다.

정답 ⑤

4. ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수를 차례로 구하시오.

[3점]



- |           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| ① 41, 81  | ② 50, 81  | ③ 50, 90 |
| ④ 60, 100 | ⑤ 60, 160 |          |

풀이 그림에 20, 40, 80이 있습니다.

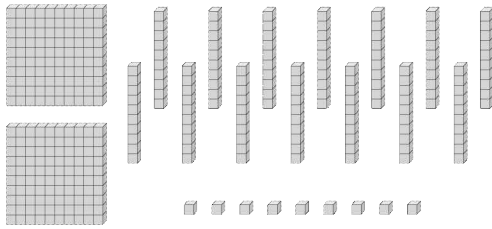
이때, 40 다음의 수는 60, 80 다음의 수는 100입니다.

따라서 ㉠=60, ㉡=100입니다.

정답 ④

5. 수 모형이 나타내는 수를 쓰시오.

[3점]



풀이 계산하면 다음과 같습니다.

$$\begin{array}{rcl} \text{백 모형} & 2 \text{ 개} & \rightarrow 200 \\ \text{십 모형} & 14 \text{ 개} & \rightarrow 140 \\ \text{일 모형} & 9 \text{ 개} & \rightarrow 9 \\ \hline & & 349 \end{array}$$

정답 349

6. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

[3점]

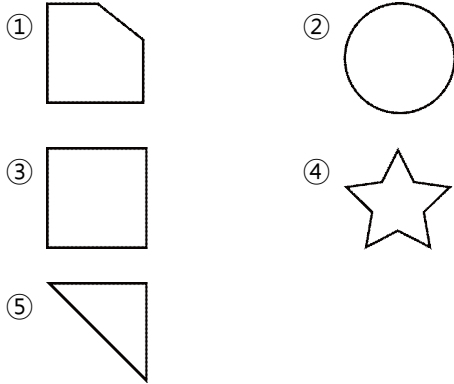
삼백

풀이 삼백은 300 이라고 씁니다.

정답 300

7. 원은 어느 것입니까?

[3점]

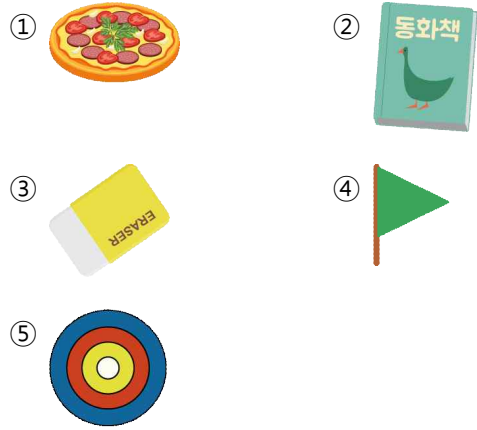


풀이 ①, ③, ④, ⑤ 뾰족한 부분과 곧은 선이 있으므로 원이 아닙니다.

정답 ②

8. 본 따서 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

[3점]

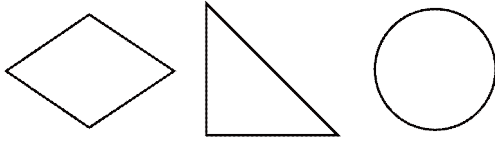


풀이 본 따서 그릴 수 있는 도형은 ① 원 ② 사각형 ③ 사각형 ④ 삼각형 ⑤ 원입니다.

정답 ④

9. 세 도형의 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?

[3점]



**풀이** 사각형은 꼭짓점이 4 개, 삼각형은 꼭짓점이 3 개, 원은 꼭짓점이 0 개이므로  
세 도형의 꼭짓점의 수의 합은  
 $4 + 3 + 0 = 7$  (개)입니다.

**정답** 7 개

10.  $\ominus$ ,  $\oslash$ 에 들어갈 알맞은 수를 차례로 구하시오.

[3점]

$$\begin{array}{r} \boxed{\ominus} \quad 8 \\ + \quad \quad \boxed{\oslash} \\ \hline 3 \quad 3 \end{array}$$

- ① 2, 5                      ② 2, 8                      ③ 3, 3  
④ 3, 5                      ⑤ 3, 8

**풀이**  $8 + \oslash = 13 \rightarrow 13 - 8 = \oslash, \oslash = 5$   
 $1 + \ominus = 3 \rightarrow 3 - 1 = \ominus, \ominus = 2$

**정답** ①

11. 서희는 줄넘기를 어제는 68 번, 오늘은 77 번 하였습니다. 서희는 어제와 오늘 줄넘기를 모두 몇 번 하였습니까?

[3점]

풀이 (어제 한 줄넘기의 수)+(오늘 한 줄넘기의 수)  
 $= 68 + 77 = 145$  (번)

정답 145 번

12.  $17 + 48$  을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. ㉠, ㉡에 들어갈 알맞은 수를 차례로 구하시오.

[3점]

48 을  $3 + 45$  로 생각하여 17 에 3 을  
 먼저 더하고 ㉠ 를 더합니다.

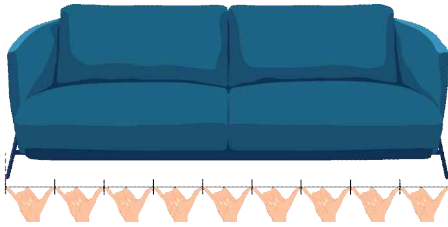
$$17 + 48 = \boxed{\text{㉡}}$$

- ① 15, 55      ② 15, 65      ③ 45, 55  
 ④ 45, 65      ⑤ 50, 65

풀이  $17 + 48 = 17 + 3 + 45 = 20 + 45 = 65$

정답 ④

13. 소파의 긴 쪽의 길이는 뿔으로 몇 번입니까?  
[3점]



- 풀이 소파의 긴 쪽의 길이는 뿔으로 9 번입니다.  
정답 9 번

14. 지우개의 길이는 1cm로 몇 번입니까?  
[3점]



(단, 자의 단위는 cm 입니다.)

- 풀이 지우개의 길이는 1cm로 5 번입니다.  
정답 5 번

15. 위쪽 끈의 길이가 5cm 일 때 아래쪽 줄무늬 끈의 길이를 어림해 보시오.

[3점]



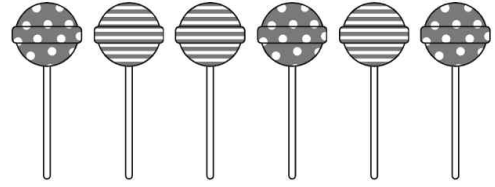
- ① 약 4cm      ② 약 5cm      ③ 약 6cm  
④ 약 10cm    ⑤ 약 12cm

**풀이** 아래쪽 줄무늬 끈은 위쪽 끈의 길이보다 1cm 정도 길므로 약 6cm 입니다.

**정답** ③

16. 분류 기준으로 알맞은 것을 찾아 기호를 고르시오.

[3점]



가. 맛이 있는 것과 없는 것  
나. 무늬가 같은 것  
다. 크기가 큰 것과 작은 것  
라. 좋아하는 것과 좋아하지 않는 것

- ① 가                      ② 나  
③ 다                      ④ 라  
⑤ 모두 분류 기준으로 분명하지 않습니다.

**풀이** 가. 맛이 있는 것과 없는 것은 분류 기준이 분명하지 않습니다.  
나. 무늬가 같은 것으로 분류할 수 있습니다.  
다. 크기가 모두 같으므로 분류 기준이 될 수 없습니다.  
라. 좋아하는 것과 좋아하지 않는 것은 분류 기준이 분명하지 않습니다.

**정답** ②

17. 공원에 있는 새 24마리를 종류별로 분류한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수는 무엇입니까?

[3점]

공원에 있는 종류별 새 수

| 종류    | 참새 | 비둘기 | 까치 | 까마귀 |
|-------|----|-----|----|-----|
| 수(마리) |    | 9   | 6  | 2   |

- ① 4                      ② 5                      ③ 6  
④ 7                      ⑤ 8

풀이 (참새) + 9 + 6 + 2 = 24, (참새) + 17 = 24,  
(참새) = 24 - 17 = 7 (마리)

정답 ④

18. 숫자 7이 나타내는 값이 700인 수는 어느 것입니까?

[3점]

- ① 174                      ② 207                      ③ 576  
④ 728                      ⑤ 417

풀이 숫자 7이 나타내는 값을 각각 알아봅니다.

- ①  $1\underline{7}4 \rightarrow 70$     ②  $20\underline{7} \rightarrow 7$   
③  $5\underline{7}6 \rightarrow 70$     ④  $\underline{7}28 \rightarrow 700$   
⑤  $41\underline{7} \rightarrow 7$

정답 ④

19. 어떤 수에서 10 씩 3 번 뛰어 센 수가 659 입니다. 어떤 수는 얼마입니까?

[3점]

**풀이** 어떤 수는 659 에서 10 씩 거꾸로 3 번 뛰어 센 수입니다.  $659 - 649 - 639 - 629$  이므로 어떤 수는 629 입니다.

**정답** 629

20. 창문의 긴 쪽의 길이를 재었더니 가위로 10 번, 풀로 14 번, 필통으로 8 번이었습니다. 가위, 풀, 필통을 길이가 긴 것부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

[3점]

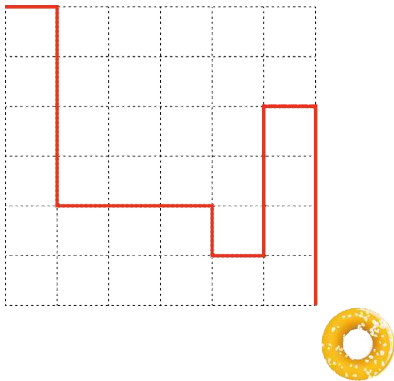
- ① 가위, 풀, 필통
- ② 가위, 필통, 풀
- ③ 필통, 가위, 풀
- ④ 필통, 풀, 가위
- ⑤ 풀, 가위, 필통

**풀이** 길이를 잰 횟수가 적을수록 더 길니다. 횟수를 비교하면  $8 < 10 < 14$  이므로 길이가 긴 것부터 차례로 쓰면 필통, 가위, 풀입니다.

**정답** ③

21. 준희가 도넛을 먹으러 가려고 합니다. 회색 선을 따라갈 때 준희가 지나간 길은 몇 cm 입니까?  
(단, 작은 사각형의 한 변의 길이는 1cm로 모두 같습니다.)

[4점]



- 풀이 회색 선이 그려진 변의 수를 세어 보면 모두 18 개입니다. 작은 사각형의 한 변의 길이가 1 cm 이므로 회색 선의 길이는 1 cm 로 18 번입니다. 따라서 은서가 지나간 길은 18cm 입니다.

정답 18 cm

22. (오각형의 변의 수)-(사각형의 꼭짓점의 수) + (육각형의 변의 수)는 얼마인지 구하시오.

[4점]

- 풀이 오각형의 변은 5 개, 사각형의 꼭짓점은 4 개, 육각형의 변은 6 개입니다.

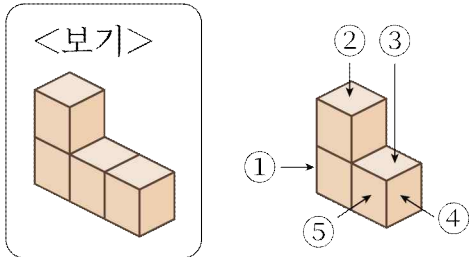
$$\rightarrow (\text{오각형의 변의 수}) - (\text{사각형의 꼭짓점의 수}) + (\text{육각형의 변의 수}) = 5 - 4 + 6 = 7$$

정답 7

23. <보기>와 똑같은 모양으로 쌓으려고 합니다.  
쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입  
니까?

(단, 원래의 쌓기나무는 회전이 불가능하다.)

[4점]



- 풀이 1 층에 있는 쌓기나무 중 오른쪽 쌓기나무 오른쪽에  
쌓기나무 1 개가 더 있어야 합니다.

정답 ④

24. 도경이와 정인이가 칭찬 붙임 딱지를 모으고  
있습니다. 대화를 읽고 도경이와 칭찬 붙임  
딱지의 수가 같아지려면 정인이는 몇 장을  
더 모아야 합니까?

[4점]

도경 : 나는 칭찬 붙임 딱지를 36 장  
모았어.

정인 : 많이 모았네! 나는 이제 9 장  
모았는데!

- 풀이 (정인이가 더 모아야 하는 칭찬 붙임 딱지의 수)

= (도경이가 모은 칭찬 붙임 딱지의 수)

− (정인이가 모은 칭찬 붙임 딱지의 수)

=  $36 - 9 = 27$  (장)

정답 27 장

25. ★에는 1부터 9까지의 수 중에서 같은 수가 들어갑니다. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

[4점]

$$\begin{array}{r} \star \quad 2 \\ - \quad 2 \quad 5 \\ \hline \textcircled{가} \quad \star \end{array}$$

풀이 일의 자리 계산 :  $10 + 2 - 5 = \star$ ,  $\star = 7$   
십의 자리 계산 :  $7 - 1 - 2 = \textcircled{가}$ ,  $\textcircled{가} = 4$

정답 4

26. 돈을 지폐와 동전으로 분류하였습니다. 이때 하나만 잘못 분류되었을 때, 잘못 분류된 것 하나를 고르시오.

[4점]



풀이 5000 원짜리는 지폐인데 동전으로 분류되어 있습니다.

정답 ④

27. 준영이가 모은 돌을 두 가지 기준에 따라 분류하여 센 것입니다. 강가에서 주운 돌과 검은 돌은 각각 몇 개인지 차례로 쓴 것을 고르시오.

[4점]

|     | 바닷가에서<br>주운 돌 | 강가에서<br>주운 돌 |
|-----|---------------|--------------|
| 회색  | 16 개          | 24 개         |
| 검은색 | 8 개           | 14 개         |

- ① 22 개, 38 개  
② 24 개, 38 개  
③ 24 개, 40 개  
④ 38 개, 22 개  
⑤ 38 개, 24 개

**풀이** 돌을 주운 장소와 색깔, 두 가지 기준에 따라 분류한 표입니다. 각 칸의 분류 기준을 살펴보면 다음과 같습니다

|     | 바닷가에서<br>주운 돌              | 강가에서<br>주운 돌                |
|-----|----------------------------|-----------------------------|
| 회색  | 바닷가에서 주운<br>회색 돌<br>→ 16 개 | 강가에서 주운<br>회색 돌<br>→ 24 개   |
| 검은색 | 바닷가에서 주운<br>검은색 돌<br>→ 8 개 | 강가에서 주운<br>검은 색 돌<br>→ 14 개 |

→ 강가에서 주운 돌 :  $24 + 14 = 38$  (개)

검은색 돌 :  $8 + 14 = 22$  (개)

따라서 강가에서 주운 돌은 38 개이고,  
검은색 돌은 22 개입니다.

**정답** ④

28. 수 카드 4장 중에서 3장을 한 번씩만 사용하여 가장 큰 세 자리 수를 만들어 보시오.

[4점]



**풀이**  $6 > 5 > 1 > 0$  이므로  
백의 자리부터 큰 수를 차례로 씁니다.  
→ 651

**정답** 651

29. 가영이와 재준이가 가지고 있는 젤리를 세었더니 모두 28개였습니다. 가영이는 가지고 있던 젤리의 반을 먹었고, 재준이는 가지고 있는 젤리의 반만큼을 가게에서 더 샀습니다. 지금 두 사람이 가지고 있는 젤리의 합은 처음에 두 사람이 가지고 있던 젤리의 수의 합보다 12개가 더 많습니다. 재준이가 처음에 가지고 있던 젤리는 몇 개인지 구하십시오.

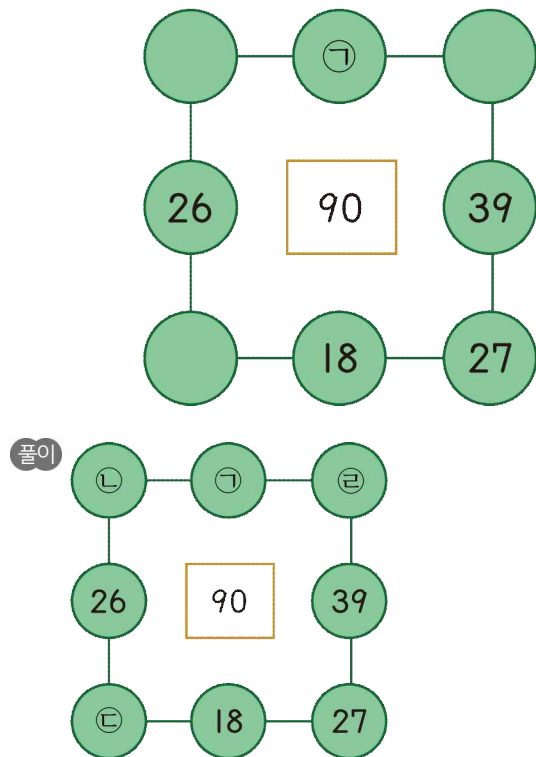
[4점]

**풀이** 가영이가 처음에 가지고 있던 젤리의 수를  $(\square + \square)$  개, 재준이가 처음에 가지고 있던 젤리 수를  $(\bigcirc + \bigcirc)$  개라 하면  
지금 가영이가 가지고 있는 젤리는  $\square$  개,  
재준이가 가지고 있는 젤리는  $(\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc)$  개입니다.  
두 사람이 처음에 가지고 있던 젤리는 28개이므로  
 $\square + \square + \bigcirc + \bigcirc = 28 \rightarrow \square + \bigcirc = 14$  입니다.  
두 사람이 지금 가지고 있는 젤리는 40개이므로  
 $\square + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 40 \rightarrow 14 + \bigcirc + \bigcirc = 40,$   
 $\bigcirc + \bigcirc = 26, \bigcirc = 13$  입니다.  
따라서 재준이가 처음에 가지고 있던 젤리는  
 $\bigcirc + \bigcirc = 13 = 13 = 26$  (개)입니다.

**정답** 26 개

30. 사각형의 각 변 위의  $\bigcirc$  안에 있는 세 수의 합은 가운데  $\square$  안의 수와 같습니다.  $\textcircled{7}$ 에 알맞은 수는 얼마인지 구하십시오.

[4점]



**풀이**

$\textcircled{2} + 39 + 27 = 90, \textcircled{2} + 66 = 90$   
 $\rightarrow 90 - 66 = \textcircled{2}, \textcircled{2} = 24$   
 $\textcircled{3} + 18 + 27 = 90, \textcircled{3} + 45 = 90$   
 $\rightarrow 90 - 45 = \textcircled{3}, \textcircled{3} = 45$   
 $\textcircled{4} + 26 + \textcircled{3} = 90, \textcircled{4} + 26 + 45 = 90,$   
 $\rightarrow 90 - 71 = \textcircled{4}, \textcircled{4} = 19$   
 $43 + \textcircled{7} = 90$   
 $\rightarrow 90 - 43 = \textcircled{7}, \textcircled{7} = 47$   
따라서  $\textcircled{7}$ 에 알맞은 수는 47입니다.

**정답** 47

고려대학교  
**전국 수학학력평가시험**

Korea University Mathematics Evaluation Test

- 초등학교 2학년 -



**고려대학교 전국 수학학력평가시험**  
KOREA UNIVERSITY MATHEMATICS EVALUATION TEST