

# KMA 한국수학학력평가(상반기) 정답과 해설

## 초등학교 1학년

- |       |        |
|-------|--------|
| 1. ③  | 2. 6   |
| 3. 4  | 4. 4   |
| 5. 3  | 6. 4   |
| 7. 5  | 8. 7   |
| 9. 6  | 10. 1  |
| 11. 1 | 12. 2  |
| 13. 6 | 14. 5  |
| 15. 6 | 16. 5  |
| 17. 2 | 18. 7  |
| 19. 3 | 20. 6  |
| 21. 5 | 22. 17 |
| 23. 5 | 24. 4  |
| 25. 2 |        |

- 호랑이는 7(일곱)마리입니다.
- 앞쪽에서부터 넷째로 달리는 친구의 번호는 6입니다.
- 9부터 거꾸로 세며 수를 쓰면  $9-8-7-6-5-4$ 이므로 ㉠에 알맞은 수는 4입니다.
- 재호가 가진 물건 중  모양은 , , , 으로 모두 4개입니다.
- 어느 방향으로 쌓아도 쌓을 수 있는 모양은  모양입니다.  모양은 , , 로 모두 3개입니다.
- 그림과 같은 모양을 만드는데 사용한  모양은 모두 4개입니다.
- 3과 어떤 수를 모아서 8이 되려면 어떤 수는 5이어야 합니다.

- 놀이터에 4명의 어린이가 있고 어린이 3명이 더 놀러 온다면 4과 3을 합해서 어린이 수를 구할 수 있습니다. 4와 3을 합하면 7이므로 놀이터에 있는 어린이 수는 모두 7명입니다.
- 자동차 9대 중에서 3대가 빠져나갔으므로 남아 있는 차는  $9-3=6$ (대)입니다.
- 길이가 가장 긴 순서대로 번호를 쓰면 3-1-2의 순서입니다. 길이가 두 번째로 긴 막대의 번호는 1입니다.

- 가장 무거운 말부터 순서대로 알아보면



- 넓은 색종이의 순서대로 번호를 쓰면 1-5-3-2-4입니다. 그러므로 네 번째로 넓은 도화지는 2번입니다.
- 예서 뒤에 3명이 있고 기다리는 사람은 9명이므로 예서는 앞에서부터 여섯째입니다. 여섯을 수로 나타내면 6입니다.
- 큰 수에서 작은 수의 순서대로 늘어놓으면  $9-7-6-5-4-2$ 입니다. 둘째는 7, 다섯째는 4이므로 두 수 사이에 있는 수는 6과 5이고 이 중 더 작은 수는 5입니다.
- 조건에서 설명하는 모양은 평평한 부분도 있고, 뾰족한 부분도 있어야 하므로 입니다.  모양을 형석이는 4개, 예나는 2개 사용하여 모두  $4+2=6$ (개) 사용했음을 알 수 있습니다.
- 주어진 모양을 만들기 위해서는  모양이 4개,  모양이 4개,  모양이 3개 필요합니다. 따라서 아래가 원래 가지고 있던 모양은  모양이 6개,  모양이 5개,  모양이 7개로 원래

가지고 있던 모양 중 개수가 가장 적은 것은 5개입니다.

17. 토마토 7개 중 몇 개를 따고 4개가 남았다면 토마토는 3개를 따습니다. 고추는 토마토보다 2개 더 따므로 5개를 따습니다. 따라서 남아 있는 고추는 7개에서 5개를 따므로 2개입니다.

18. 세호는 8살이고, 세호 동생은 세호보다 3살 더 어리므로 세호 동생의 나이는  $8 - 2 = 5$ (살)입니다. 지우 동생은 세호 동생보다 2살이 더 많으므로 지우 동생의 나이는  $5 + 2 = 7$ (살)입니다.

19. 각 그릇을 가득 채우는 데 필요한 물의 양은 다음과 같습니다.

- 1번 그릇 : 종이컵으로 5컵
- 2번 그릇 : 1번 그릇보다 2컵이 더 필요하므로  $5 + 2 = 7$ (컵)
- 3번 그릇 : 2번 그릇보다 3컵이 더 적게 필요하므로  $7 - 3 = 4$ (컵)

따라서 가장 적은 양의 물이 필요한 그릇은 3번 그릇입니다.

20. 연서, 윤지, 세호를 색종이의 모양이 가장 넓은 순서대로 쓰면 연서, 윤지, 세호입니다. 그런데 미주가 두 번째로 넓은 모양을 만들었으므로 가장 넓은 순서대로 다시 쓰면 연서, 미주, 윤지, 세호입니다. 사용한 색종이의 수는 연서가 9장, 미주가 7장, 세호가 5장이므로 윤지가 사용한 색종이 모양의 장수는 세호가 만든 모양보다 넓고 미주가 만든 모양보다 좁은 6장입니다.

21. • 9칸 팽파먹기 놀이에서 나은이가 이기는 방법

나은	5	6	7	8	9
규태	4	3	2	1	0

• 7칸 팽파먹기 놀이에서 규태가 이기는 방법

나은	3	2	1	0
규태	4	5	6	7

나은이가 9칸 팽파먹기에서 차지한 칸의 수는 5칸입니다.

22.

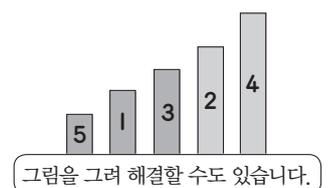
	● 모양	□ 모양	○ 모양
원래 만들려고 했던 모양을 만드는데 필요한 개수	6	8	10
경서가 가지고 있던 모양의 개수	6	9	6
새로운 모양을 만드는데 필요한 개수	4	7	6

새로운 모양을 만드는 데 필요한 ● 모양이 4개, □ 모양이 7개, ○ 모양이 6개이므로 필요한 모양의 개수는  $4 + 7 + 6 = 17$ (개)입니다.

23. 책꽂이에서 꺼낸 책의 수가  $2 + 1 = 3$ (권)이므로 책꽂이에 남아 있는 책은  $9 - 3 = 6$ (권)입니다. 책꽂이에 남은 동화책의 수와 위인전의 수가 같으므로 동화책은 3권, 위인전도 3권이 남아 있습니다. 원래 책꽂이에 꽂혀 있던 동화책의 수는  $3 + 2 = 5$ (권)입니다.

24. 네 사람의 칭찬스티커를 모두 합하면 9장이고 주영이를 빼 나머지 세 사람의 스티커를 합한 것이 5장이므로 주영이가 받은 칭찬스티커의 개수는 4장입니다. 세리와 주영이가 받은 칭찬스티커의 합이 5장이고 주영이가 받은 칭찬스티커가 4장이므로 세리가 받은 칭찬스티커의 개수는 1장입니다. 민호가 받은 칭찬스티커의 개수가 지수가 받은 칭찬스티커의 개수보다 많아야 하므로 민호가 4장, 지수가 0장 받는 경우와 민호가 3장, 지수가 1장 받는 두 가지 경우가 있습니다. 그런데 모듬의 모든 친구들이 칭찬스티커를 한 사람도 빠짐없이 받았으므로 지수가 받은 칭찬스티커의 개수는 1장입니다. 따라서  
(민호가 받은 칭찬스티커의 개수)  
+ (세리가 받은 칭찬스티커의 개수)  
 $= 3 + 1 = 4$ (장)입니다.

25. • 1 동은 5 동보다 높고 3 동보다 낮으므로  $5 < 1 < 3$   
• 2 동은 4 동보다 낮고 5 동보다 높



으므로 5동 < 2동 < 4동

• 3동은 4동보다 낮으므로 3동 < 4동

• 2동은 3동보다 높으므로 3동 < 2동

→ 5동 < 1동 < 3동 < 2동 < 4동

따라서 두 번째로 높은 건물은 2동입니다.