

# KMA 한국수학학력평가(상반기) 정답과 해설

## 초등학교 1학년

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

- ①, ②, ④, ⑤는 7을 나타내고, ③은 9를 나타냅니다.
- 시온이가 서 있는 자리는 매표소에서부터 여섯째 번에 있는 자리입니다.
- ① 3개, ② 4개, ③ 5개, ④ 2개, ⑤ 6개 따라서 가장 많은 구슬이 들어 있는 바구니는 ⑤입니다.
-  모양의 물건은 모두 7개입니다.
- 의 모양은  모양이므로  모양을 찾으면 모두 5개입니다.
- 은 4개, 은 5개, 은 3개 사용되었으므로 가장 많이 사용된 모양인 은 5개 사용되었습니다.
- 사과 9개는 3개와 6개로 가를 수 있으므로 ㉠ 접시에 사과를 6개 놓아야 합니다.
- 8개의 사과 중 3개를 땀더니 5개가 남았으므로  $8-3=5$ 입니다.

- ㉠=5, ㉡=0이므로  $㉠+㉡=5+0=5$ 입니다.
- 직관적 비교의 방법에 따라 연필의 길이를 비교해 보면 ㉡ 연필의 길이가 가장 깁니다.
- ① 8개, ② 9개이므로 더 넓은 것은 ②입니다.
- 4번 상자가 1번 상자보다 무겁습니다.  
2번 상자가 3번 상자보다 무겁습니다.  
1번 상자가 2번 상자보다 무겁습니다.  
따라서 가장 무거운 것부터 4번 상자, 1번 상자, 2번 상자, 3번 상자이므로 두 번째로 무거운 상자는 1번 상자입니다.
- 왼쪽에서 일곱째 과일은 수박, 오른쪽에서 여섯째 과일은 체리이고 사이에 있는 과일은 키위와 딸기이므로 정답은 ④입니다.
- 숫자 카드를 가장 작은 수부터 차례로 늘어놓으면 0-1-2-3-4-5-6입니다. 이 중 세 번째로 큰 수는 4, 세 번째로 작은 수는 2이고 그 사이의 수는 3입니다.
- 의 모양은 입니다.  
 모양이 가에는 4개, 나에는 1개, 다에는 4개 사용되었으므로 모두 9개 사용되었습니다.
- 설명하는 모양은  모양이므로 만들어진 모양에는 5개가 있습니다.
- ㉠과 3을 모으면 6이므로 ㉠=3입니다.  
㉡은 3과 2로 가를 수 있으므로 ㉡=5입니다.  
따라서 ㉠과 ㉡을 모으면 8입니다.
- 미주가 가진 구슬 4개를 양손에 똑같이 나누면 한 손에는 구슬이 2개씩 있습니다.  
미주가 지혜에게 구슬 2개를 주면 지혜의 구슬이 3개가 되므로 지혜가 처음에 가지고 있던 구슬은 1개입니다.

19. 영주는 한 층에 1개씩 쌓아서 5층 건물을 만들었고, 미연이는 한 층에 2개씩 쌓아서 4층 건물을, 지수는 한 층에 3개씩 쌓아서 2층 건물을 만들었습니다.  
따라서 가장 낮은 건물은 지수의 건물이며 2층입니다.

20. 사과와 배를 올려 놓으면 사과 쪽이 올라가므로 (배) > (사과)입니다.  
감과 오렌지를 올려 놓으면 감 쪽이 내려가므로 (감) > (오렌지)입니다.  
사과와 오렌지를 올려 놓으면 오렌지 쪽이 올라가므로 (사과) > (오렌지)입니다.  
사과와 감을 올려 놓으면 사과 쪽이 내려가므로 (사과) > (감)입니다.  
따라서 (배) > (사과) > (감) > (오렌지)이므로 두 번째로 무거운 과일은 사과입니다.

21. 동민이가 3번 이기고 1번 졌다면 영철이는 1번 이기고 3번 진 것입니다.  
동민이는 3계단씩 3번, 1계단씩 1번을 올라가서 10계단을 올라갔고, 영철이는 3계단씩 1번, 1계단씩 3번 올라가서 6계단을 올라갔습니다.  
따라서 동민이는 영철이보다 4계단 위에서 있습니다.

22.  모양의 개수는 3개, 4개, 5개, ...씩 늘어납니다.  
따라서 일곱째는 여섯째보다  모양이 8개 더 필요합니다.

23. 재호와 지혜가 가져온 연필은  $4 + 5 = 9$ (자루)입니다.  
이를 4명의 친구에게 선물하기 위해 포장하므로 모두 파란색 상자로 생각하고 연필을 2자루씩 먼저 넣은 후 남은 연필을 하나씩 더 넣어 빨간색 상자 수를 구하면 됩니다.  
따라서 빨간색 상자는 1개가 됩니다.

24. 굴 6개와 사과 3개의 무게가 같으므로 사과 1개와 굴 2개의 무게가 같습니다.  
사과 2개는 굴 4개와 무게가 같으므로 배 1개와 굴 4개의 무게가 같습니다.

25. 웅이가 카드를 8장보다 1장 적게 가지고 있으므로 7장입니다.  
웅이가 수리에게 카드를 1장 받으면 두리와 같아지므로 두리는 카드를 8장 가지고 있습니다.  
수리는 두리보다 카드를 2장 적게 가지고 있으므로 6장 가지고 있습니다.  
하루는 두리에게 카드를 1장 받아야 수리보다 1장 적으므로 4장의 카드를 가지고 있습니다.  
나래는 하루보다 카드를 1장 적게 가지고 있으므로 3장의 카드를 가지고 있습니다.  
카드를 가장 많이 가진 순서대로 정리해보면 두리(8장), 웅이(7장), 수리(6장), 하루(4장), 나래(3장)이므로 세 번째로 많은 카드를 가진 사람은 수리(6장)입니다.