

KMA 한국수학학력평가(상반기) 정답과 해설

초등학교 1학년

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

- 상황에 따라 아파트의 동 이름은 '삼' 동으로, 팽이의 수는 '다섯' 개로 읽습니다.
- 흰색 구슬은 오른쪽부터 여섯째 구슬입니다.
- 그림에서 각 물건의 수를 세어 보면 연필 5자루, 가위 3개, 풀 6개, 지우개 8개, 자 4개입니다.
- 제시된 물건을 분류해 보면 다음과 같습니다.
 : ㉠, ㉡, ㉢, ㉤
 : ㉦, ㉧, ㉨, ㉩, ㉪
 : ㉫, ㉬, ㉭
따라서 **보기**에 제시된  모양의 물건은 5개입니다.
- 보기**에 제시된 생활 속 물건은  모양입니다. 따라서 주어진 모양에서  모양을 찾아보면 모두 4개가 사용되었습니다.
- ㉦은  모양, ㉠은  모양의 일부분입니다. 케이크 모양에 은 7개, 은 5개 사용되었으므로 ㉦ 모양의 개수와 ㉠ 모양의 개수의 차이는 2개입니다.
- ㉡의 8은 (3, 5) 또는 (2, 6)으로 가르기 되어

야 합니다.

- 3+2의 식에 맞게 이야기를 만들 때 농구공이 3개로 제시되어 있으므로 피구공은 2개, 체육관에서 가지고 와야 하는 공의 수는 3+2를 한 5개입니다. 따라서 들어갈 수로 알맞은 것은 ㉦ : 2, ㉠ : 5입니다.
- 안에 들어갈 수를 각각 구해 보면
 $6 + \square = 6, \square = 0$
 $2 - \square = 0, \square = 2$
 $4 - 0 = \square, \square = 4$
따라서 □ 안에 들어갈 수들의 합은 6입니다.
- 연필보다 더 짧은 것은 크레파스, 지우개이므로 모두 2개입니다.
- 공의 무게가 비교된 것을 보면 첫 번째 저울에서 ①이 ②보다 무거운 것을 알 수 있으며, 두 번째 저울에서는 ④가 ①보다 무거운 것을 알 수 있습니다. 세 번째 저울에서는 ④가 ③보다 무거운 것을 알 수 있고, 마지막 저울에서는 ③이 ①보다 무거운 것을 알 수 있습니다. 따라서 ④, ③, ①, ②순으로 무거운 공입니다.
- 같은 크기로 나누어 표시한 것을 비교하면 민희네 밭과 수영이네 밭의 크기는 같습니다. 또한 민희가 토마토를 심은 부분과 수영이가 토마토를 심은 부분의 넓이가 같고, 민희가 딸기를 심은 부분과 수영이가 딸기를 심은 부분의 넓이도 같습니다.
- 철수의 앞에 4명의 친구들이 달리고 있으므로 철수는 앞에서 다섯째에서 달리고 있습니다. 철수 다음에 유리가 있으므로 유리는 앞에서 여섯째, 뒤에서는 넷째에서 달리고 있습니다.
- 이야기에 따라 학생들이 가지고 있는 스티커의 수를 구해보면 성인은 철수가 3개 가지고 있는데 철수보다 1개 더 많으므로 스티커를 4개 가지고 있습니다. 수연이는 스티커 5개를 가지고 있었는데 성인이

에게 1개 더 받아 6개가 되었고, 우리는 수연이보다 하나 더 많으므로 7개의 스티커를 가지고 있습니다.

민주는 스티커를 9보다 1 작은 수인 8개 가지고 있습니다.

따라서 민주, 우리, 수연, 성인, 철수 순으로 많은 수의 스티커를 가지고 있습니다.

15. 그림과 같은 모양을 만드는데 은 6개, 은 5개, 은 3개 사용되었습니다. 이 중 가장 많이 사용된 은 6개 사용되었습니다.

16. **보기**에서 설명한 블록은  모양입니다. 왼쪽 모양에는  모양이 4개, 오른쪽 모양에는  모양이 4개 사용되어 수연이와 유리가 가지고 있던  모양은 모두 8개임을 알 수 있습니다.

17. 빨간 색종이 6장은 수연이가 성인이보다 2장 많이 가져야 하므로 수연이 4장, 성인이 2장으로 나누어 가진 것입니다. 파란 색종이 7장은 수연이가 성인이보다 3장 적게 가져야 하므로 수연이 2장, 성인이 5장으로 나누어 가진 것입니다. 따라서 수연이가 가진 색종이는 모두 6장입니다.

18. 처음에 남학생 2명이 있었는데 남학생 3명이 더 왔으므로 남학생은 모두 5명입니다. 남학생과 여학생이 모두 8명이므로 여학생은 $8-5=3$ (명)이 됩니다.

19. 키가 가장 작은 사람이 가장 앞에 서게 되므로 가장 뒤에 선 학생을 구하면 됩니다. 서 있는 순서를 생각해 보면 지훈, 유리, 수연, 민수 순이며, 지해도 민수보다 앞쪽에 서게 되므로 키가 가장 큰 학생은 민수입니다.

20. 답을 수 있는 물의 양이 가장 많은 것부터 알아보면 ①>③>④>②>⑤입니다. 따라서 셋째로 많이 답을 수 있는 그릇은 ④입니다.

21. ㉠은 8보다 1 큰 수이므로 9입니다. ㉡과 ㉢은 9를 두 수로 가른 것으로 0과 9, 1과 8, 2와 7, 3과 6, 4와 5로 가를 수 있습니다.

㉡이 ㉢보다 3 작은 수이므로 ㉡은 3, ㉢은 6입니다.

따라서 ㉢에 알맞은 수는 6입니다.

22. 동민이가 처음에 가지고 있던 모양은 는

$3-2=1$ (개), 는 $9-5=4$ (개),

는 $7-3=4$ (개)이므로

모두 $1+4+4=9$ (개)입니다.

23. **보기**식에서 기호의 규칙을 찾아보면

① $3\star 4=4$, $5\star 2=5$ 이므로 ‘ $\star$ ’은 두 수를 비교하여 더 큰 수를 구하는 기호입니다.

② $1\blacktriangle 3=2$, $5\blacktriangle 2=3$, $2\blacktriangle 4=2$ 이므로 ‘ $\blacktriangle$ ’는 두 수의 차이를 구하는 기호입니다.

③ $2\heartsuit 3=7$, $2\heartsuit 4=8$, $3\heartsuit 2=8$ 이므로 ‘ $\heartsuit$ ’는 앞의 수를 두 번 더하고, 뒤의 수를 더한 결과를 구하는 기호입니다.

기호의 규칙에 따라 계산해 보면 1과 3 중 더 큰 수는 3이므로 $1\star 3=3$, $\ominus=3$ 입니다.

$3\star \ominus=5$ 이므로 $\ominus=5$ 이고,

$5\blacktriangle 4=1$ 이므로 $\oplus=1$ 입니다.

‘ $\heartsuit$ ’는 앞의 수를 두 번 더하고, 뒤의 수를 더한 결과를 구하는 기호이므로

$3\heartsuit 1=7$ 입니다. 따라서 ㉢은 7입니다.

24. **보기**에 따라 비교해 보면 민수는 두 번째로 큰 노란색 컵을 사용했고, 수연이는 가장 작은 파란색 컵, 시윤이는 가장 큰 빨간색 컵을 사용했습니다. 따라서 컵을 사용한 사람, 컵의 색깔, 컵의 크기가 큰 순서가 바르게 된 것은 ⑤입니다.

25. 첫째와 셋째 조건에서 ㉡는 ㉢보다

$9-5=4$ (개) 더 많습니다.

둘째 조건에서 $\ominus+\oplus=8$, $\ominus-\oplus=4$ 가 되는 수를 찾으면 ㉡는 6개, ㉢는 2개입니다.

첫째 조건에서 $\heartsuit+\heartsuit=9$ 이므로

$\heartsuit=9-6=3$ (개)입니다.

따라서 가장 많이 들어 있는 컵과 가장 적게 들어 있는 컵에 있는 구슬 수의 차는

$6-2=4$ (개)입니다.