

KMA 한국수학학력평가(하반기) 정답과 해설

초등학교 1학년

- | | |
|--------|--------|
| 1. ④ | 2. 10 |
| 3. 34 | 4. 49 |
| 5. 26 | 6. 14 |
| 7. ③ | 8. 3 |
| 9. 6 | 10. ⑤ |
| 11. 5 | 12. ③ |
| 13. 6 | 14. 21 |
| 15. 90 | 16. 23 |
| 17. ③ | 18. 5 |
| 19. 2 | 20. 25 |
| 21. 13 | 22. 57 |
| 23. 18 | 24. 15 |
| 25. 1 | |

- ④ 여든넷은 84입니다.
- 1부터 20까지의 수 중 홀수는 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19이므로 모두 10개입니다.
- 57과 61 중에서 큰 수는 61이고 34와 32 중에서 큰 수는 34입니다.
61과 34 중에서 작은 수는 34이므로 ㉠에 알맞은 수는 34입니다
- 수 모형이 나타내는 수는 43이므로 $43+6=49$ 입니다.
- $25+14=39$, $39-13=26$
- $27-13=14$ (명)
- 주어진 물건에는 ● 모양이 없으므로 물감을 묻혀 찍기를 할 때 나올 수 없는 모양은 ● 모양입니다.
- 가장 많이 사용한 모양은 ▲ 모양(10개)이고, 가장 적게 사용한 모양은 ■ 모양(7개)입니다.
→ $10-7=3$ (개)

- 모양의 일부분이 둥근 모양이므로 ● 모양을 찾으면 모두 6개입니다.
- ① $4+6=10$ ② $1+9=10$ ③ $3+7=10$
④ $8+2=10$ ⑤ $6+3=9$
- (어제 먹고 남은 초콜릿) = $10-3=7$ (개)
(오늘 먹고 남은 초콜릿) = $7-2=5$ (개)
- ① 10 ② 12 ③ 13 ④ 9 ⑤ 11
- $35 < 3□$ 에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 6, 7, 8, 9입니다.
 $67 > □1$ 에서 □ 안에 들어갈 수 있는 숫자는 1, 2, 3, 4, 5, 6입니다.
따라서 □ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자는 6입니다.
- 안에 들어갈 수 있는 숫자는 2, 3, 6입니다.
시온이가 2등이 되려면 몇십에 해당하는 숫자가 4보다 커야 하므로 시온이가 만든 수는 67입니다.
상희가 남은 숫자 2와 3을 사용하여 21 또는 31을 만들어도 몇십에 해당하는 숫자가 4보다 작으므로 윤정이가 3등이 됩니다.
따라서 윤정이가 만든 수는 43이므로 상희가 만든 수는 21입니다.
- 계산 결과가 가장 큰 경우는 가장 큰 수와 두 번째로 큰 수를 더하는 경우입니다.
→ $50+40=90$
- (남은 야채김밥) = $15-3=12$ (줄)
(남은 참치김밥) = $17-6=11$ (줄)
(남은 김밥) = $12+11=23$ (줄)
- ③ 뾰족한 부분이 있는 모양은 ▲모양과 ■모양입니다.
▲모양은 9개이고 ■모양은 4개이므로 모두 13개입니다.
- 모양은 9장, ▲ 모양은 8장, ■ 모양은 6장 사용되었습니다.

남은 모양은 ● 모양이 $10-9=1$ (장),
 ▲ 모양이 $11-8=3$ (장),
 ■ 모양이 $12-6=6$ (장)입니다.
 따라서 가장 많이 남은 ■ 모양은 가장 적게 남은 ● 모양보다 $6-1=5$ (장) 더 많습니다.

19. $5+5=10$ 이므로 ■=5입니다.
 $3+3+3=9$ 이므로 ●=3입니다.
 $5+3+★=10$ 에서 $8+★=10$ 이므로
 $★=10-8=2$ 입니다.

20. ○은 양쪽 수를 더하면 10이 되는 규칙이고,
 □□은 십의 자리와 일의 자리 숫자를 서로 바꾸어 나타내는 규칙입니다.
 따라서 8○을 규칙에 맞게 8□로 써야 하며,
 5○□에서 ○에 2를 쓰고 규칙에 맞게 쓰면
 52□가 됩니다.
 따라서 □은 25입니다.

21. 10개씩 묶음 2개와 날개 3개인 수: 23
 10개씩 묶음 5개와 날개 15개인 수: 65
 23보다 크고 65보다 작은 수 중에서 숫자 3이 들어가는 수는 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 53, 63이므로 모두 13개입니다.

22. $13+25=38$, $21+25=46$, $4+25=29$
 이므로 ㉔ 주머니는 어떤 수에 25를 더하는 규칙이 있습니다.
 $22-12=10$, $35-12=23$, $18-12=6$
 이므로 ㉕ 주머니는 어떤 수에서 12를 빼는 규칙이 있습니다.
 따라서 ㉔ 주머니에 숫자 44를 넣으면
 $44-12=32$ 가 나오고,
 ㉕ 주머니에 숫자 32를 넣으면
 $32+25=57$ 이 나옵니다.

23. ㉑ ㉒ ㉓
 ㉔ ㉕ ㉖
 ㉗ ㉘ ㉙
 (㉑, ㉒, ㉓), (㉑, ㉔, ㉒), (㉒, ㉔, ㉒),
 (㉑, ㉒, ㉕), (㉑, ㉔, ㉕), (㉒, ㉔, ㉕),
 (㉑, ㉒, ㉖), (㉑, ㉔, ㉖), (㉒, ㉔, ㉖),
 (㉒, ㉕, ㉑), (㉒, ㉖, ㉑), (㉕, ㉖, ㉑),
 (㉒, ㉕, ㉒), (㉒, ㉖, ㉒), (㉕, ㉖, ㉒),
 (㉒, ㉕, ㉓), (㉒, ㉖, ㉓), (㉕, ㉖, ㉓)
 → 18가지

24. 두 사람의 3회까지의 점수의 합이 같으므로
 $㉑+㉒=9$ 입니다.
 4회까지 과녁 맞히기를 했을 때도 승부가 나지 않고 5회로 넘어갔으므로 4회에서는 두 사람이 모두 같은 점수를 얻었습니다. → $㉑=5$
 5회까지 과녁 맞히기를 한 결과 하윤이가 2점 차이로 승리하였으므로 서진이의 5회 점수는 하윤이의 5회 점수보다 2점이 적습니다.
 → $㉒=3-2=1$
 따라서 $㉑+㉒+㉑+㉒=9+5+1=15$ 입니다.

25. (한울)+(영훈)+(미연)=13(살)이고 한울이는 3살이므로 (영훈)+(미연)=10(살)입니다.
 (영훈)+(사랑)=9(살)이고,
 (사랑)=(영훈)+1(살)이므로
 사랑이는 5살, 영훈이는 4살입니다.
 따라서 (미연)= $10-4=6$ (살)이므로 미연이는 사랑이보다 $6-5=1$ (살) 더 많습니다.