

# KMA 한국수학학력평가(하반기) 정답과 해설

## 초등학교 2학년

- |         |        |
|---------|--------|
| 1. ③    | 2. 15  |
| 3. 500  | 4. ⑤   |
| 5. 6    | 6. 7   |
| 7. ③    | 8. ④   |
| 9. 105  | 10. 67 |
| 11. 2   | 12. 62 |
| 13. ④   | 14. 8  |
| 15. 8   | 16. 3  |
| 17. 198 | 18. 13 |
| 19. 58  | 20. 15 |
| 21. 4   | 22. 8  |
| 23. 15  | 24. 52 |
| 25. 18  |        |

1. ① 30    ② 300    ③ 3000    ④ 30    ⑤ 3
2. 1000이 5개이면 5000, 100이 3개이면 300, 10이 7개이면 70이므로 5370원입니다.  
→ ①+②+③+④=5+3+7+0=15
3. 백의 자리의 숫자가 5씩 커지므로 500씩 뛰어서 센 것입니다.
4. ①, ②, ③, ④는 모두 24인데 ⑤는 32입니다.
5.  $6 \times 7 = 42$ 이므로 ①은 6입니다.
6. 한 명당 가져간 사탕의 수를 □개라 하면  $\square \times 8 = 56$ 에서  $\square = 7$ 이므로 학생 한 명이 가져간 사탕은 7개입니다.
7. 손 한 뼁의 길이는 약 15 cm, 칠판의 긴 쪽의 길이는 약 2 m, 신발의 길이는 약 22 cm입니다.
8. ㉠ 708 cm    ㉡ 78 cm    ㉢ 700 cm    ㉣ 780 cm  
→ ㉡ < ㉢ < ㉠ < ㉣
9. 사용한 끈의 길이는 지영이의 7뼁(5뼁+2뼁)의 길이와 같습니다.

$$15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} \\ + 15 \text{ cm} + 15 \text{ cm} \\ = 105 \text{ cm}$$

10. 190분=3시간 10분  
2일 6시간=54시간  
→ ㉠+㉡+㉢=3+10+54=67
11. 4시 50분에서 40분 전은 4시 10분이므로 긴바늘이 가리키는 숫자는 2입니다.
12. 월요일은 7일마다 반복되고 9월은 30일까지 있으므로  $5 + 12 + 19 + 26 = 62$ 입니다.
13. 눈금 한 칸의 크기는 200이므로 ㉠이 나타내는 값은 6000에서 200씩 3번 뛰어서 센 6600입니다.
14. □ 안에 9가 들어가면  $3996 > 3798$ 이고, 8이 들어가면  $3896 > 3798$ , 7이 들어가면  $3796 < 3798$ 이므로 □ 안에는 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7로 모두 8개의 숫자가 들어갈 수 있습니다.
15. 빨강, 노랑, 파랑의 3가지 색깔의 색종이가 순서대로 반복됩니다.  
 $3 \times 7 = 21$ 이므로 21번까지 7명의 학생이 노란색 색종이를 받고 22번은 빨간색, 23번은 노란색 색종이를 받으므로 노란색 색종이를 받은 학생은  $7 + 1 = 8$ (명)입니다.
16. (하영이가 얻은 점수)  
 $= 5 \times 3 + 3 \times 4 + 1 \times 1 + 0 \times 2$   
 $= 15 + 12 + 1 + 0 = 28$ (점)  
(선재가 얻은 점수)  
 $= 5 \times 2 + 3 \times 4 + 1 \times 3$   
 $= 10 + 12 + 3 = 25$ (점)  
 $28 - 25 = 3$ (점)이므로 선재가 마지막 화살을 3점짜리 과녁에 맞춰야 하영이와 동점을 기록할 수 있습니다.
17. 78 m 10 cm + 25 m 30 cm + 25 m 30 cm

$$= 128 \text{ m } 70 \text{ cm}$$

이므로  $\textcircled{7} + \textcircled{9} = 128 + 70 = 198$ 입니다.

18. 호민이와 수호의 키 차이는

$138 - 122 = 16(\text{cm})$ 입니다. 영지와 호민이의 키 차이는  $16 \text{ cm}$ 의 절반인  $8 \text{ cm}$ 이므로 영지의 키는  $122 + 8 = 130(\text{cm})$ 입니다.

키가 두 번째로 크면서 영지의 키와  $5 \text{ cm}$  차이가 나기 위한 민희의 키는  $130 + 5 = 135(\text{cm})$ 입니다.

따라서 호민이와 민희의 키 차이는

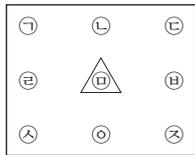
$$135 - 122 = 13(\text{cm}) \text{입니다.}$$

19. 11번째 버스가 출발하는 시각은 15분씩 10번의 시간이 지났으므로 첫 번째로 출발한 시각에서 150분 후입니다.

$150 \text{ 분} = 2 \text{ 시간 } 30 \text{ 분}$ 이므로 11번째 버스가 출발한 시각은 6시 20분부터 2시간 30분 후인 8시 50분입니다.

$$\rightarrow \textcircled{7} + \textcircled{9} = 8 + 50 = 58$$

20.



$$\textcircled{7} + \textcircled{9} + \textcircled{8} + \textcircled{2} = 60$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{2} = \textcircled{9} + \textcircled{8} \text{이므로}$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{2} = \textcircled{9} + \textcircled{8} = 30$$

입니다.

$$\textcircled{2} = \textcircled{7} + 14 + 2 = \textcircled{7} + 16 \text{이므로}$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{2} = \textcircled{7} + \textcircled{7} + 16 = 30, \textcircled{7} = 7$$

따라서 한가운데 수는  $7 + 7 + 1 = 15$ 입니다.

21. 150씩 뛰어서 센 것입니다.

1400과 2900 사이에 들어가는 수는 1550, 1700, 1850, 2000, 2150, 2300, 2450, 2600, 2750입니다.

그중 각 자리의 숫자가 모두 다른 것은 1850, 2150, 2450, 2750이므로 모두 4개입니다.

$$22. \blacktriangle = \blacksquare \times 3 = \bullet \times 2 \times 3 = \bullet \times 6$$

$$\blacktriangle \times 4 = \bullet \times 6 \times 4 = \bullet \times 24$$

$$\bullet \times 24 = \star \times 3$$

$$\bullet \times 8 = \star$$

23. 1부터 30까지의 수 중 2의 단의 수는 15개이므로 동생이 카드를 뒤집은 후 앞면이 보이는 카드는 15장입니다.

1부터 30까지의 수 중 3의 단의 수는 10개이

므로 형은 10장의 카드를 반대편으로 뒤집었는데 그중 6의 단인 6, 12, 18, 24, 30의 5장은 앞면이 보이게 뒤집었습니다.

따라서 앞면이 보이는 카드는

$$15 - 5 + 5 = 15(\text{장}) \text{입니다.}$$

24. 가장 긴 도막과 가장 짧은 도막의 차이는  $12 \text{ cm}$ 이고 가장 긴 도막과 두 번째로 긴 도막의 차이는  $4 \text{ cm}$ 이므로 두 번째로 긴 도막과 가장 짧은 도막의 차이는  $12 - 4 = 8(\text{cm})$ 입니다.

가장 짧은 도막을  $\square \text{ cm}$ 라 할 때 두 번째로 긴 도막은  $\square + 8(\text{cm})$ , 가장 긴 도막은  $\square + 12(\text{cm})$ 입니다.

$$\square + \square + 8 + \square + 12 = \square + \square + \square + 20 = 140(\text{cm}),$$

$$\square + \square + \square = 140 - 20 = 120(\text{cm}),$$

$$\square = 40(\text{cm}) \text{입니다.}$$

따라서 가장 긴 도막이 길이는

$$40 + 12 = 52(\text{cm}) \text{입니다.}$$

25.  $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 33$ 이므로 정상적인 시계는 오후 8시를 가리킵니다.

2시 30분부터 8시까지 5시간 30분이므로 고장 난 시계는

$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 6 = 66(\text{분})$ 이 늦어졌습니다.

$66 \text{ 분} = 1 \text{ 시간 } 6 \text{ 분}$ 이므로 정상적인 시계가 오후 8시를 가리킬 때 고장 난 시계는 8시에서 1시간 6분 전인 6시 54분을 가리킵니다.

따라서 고장 난 시계의 종은

$$3 + 4 + 5 + 6 = 18(\text{번}) \text{ 울립니다.}$$