

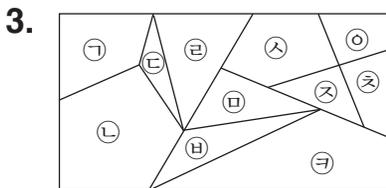
KMA 한국수학학력평가(상반기) 정답과 해설

초등학교 2학년

- | | |
|---------|--------|
| 1. 3 | 2. 10 |
| 3. 1 | 4. ⑤ |
| 5. 58 | 6. 15 |
| 7. 7 | 8. 3 |
| 9. ③ | 10. ④ |
| 11. 18 | 12. 3 |
| 13. ④ | 14. 16 |
| 15. 15 | 16. 18 |
| 17. 35 | 18. 9 |
| 19. 6 | 20. 3 |
| 21. 568 | 22. 18 |
| 23. 19 | 24. 11 |
| 25. 10 | |

1. 밑줄 친 숫자 3이 30을 나타내는 수는 437, 239, 632이므로 모두 3개입니다.

2. $\textcircled{7} + \textcircled{2} + \textcircled{0} + \textcircled{5} = 3 + 0 + 2 + 5 = 10$



삼각형 : ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉦, ㉧, ㉨, ㉩, ㉪, ㉫, ㉬, ㉭, ㉮, ㉯, ㉰, ㉱, ㉲, ㉳, ㉴, ㉵, ㉶, ㉷, ㉸, ㉹, ㉺, ㉻, ㉼, ㉽, ㉾, ㉿, ㊀, ㊁, ㊂, ㊃, ㊄, ㊅, ㊆, ㊇, ㊈, ㊉, ㊊, ㊋, ㊌, ㊍, ㊎, ㊏, ㊐, ㊑, ㊒, ㊓, ㊔, ㊕, ㊖, ㊗, ㊘, ㊙, ㊚, ㊛, ㊜, ㊝, ㊞, ㊟, ㊠, ㊡, ㊢, ㊣, ㊤, ㊥, ㊦, ㊧, ㊨, ㊩, ㊪, ㊫, ㊬, ㊭, ㊮, ㊯, ㊰, ㊱, ㊲, ㊳, ㊴, ㊵, ㊶, ㊷, ㊸, ㊹, ㊺, ㊻, ㊼, ㊽, ㊾, ㊿

사각형 : ㉦, ㉧, ㉨, ㉩, ㉪, ㉫, ㉬, ㉭, ㉮, ㉯, ㉰, ㉱, ㉲, ㉳, ㉴, ㉵, ㉶, ㉷, ㉸, ㉹, ㉺, ㉻, ㉼, ㉽, ㉾, ㉿, ㊀, ㊁, ㊂, ㊃, ㊄, ㊅, ㊆, ㊇, ㊈, ㊉, ㊊, ㊋, ㊌, ㊍, ㊎, ㊏, ㊐, ㊑, ㊒, ㊓, ㊔, ㊕, ㊖, ㊗, ㊘, ㊙, ㊚, ㊛, ㊜, ㊝, ㊞, ㊟, ㊠, ㊡, ㊢, ㊣, ㊤, ㊥, ㊦, ㊧, ㊨, ㊩, ㊪, ㊫, ㊬, ㊭, ㊮, ㊯, ㊰, ㊱, ㊲, ㊳, ㊴, ㊵, ㊶, ㊷, ㊸, ㊹, ㊺, ㊻, ㊼, ㊽, ㊾, ㊿

오각형 : ㉦, ㉧, ㉨, ㉩, ㉪, ㉫, ㉬, ㉭, ㉮, ㉯, ㉰, ㉱, ㉲, ㉳, ㉴, ㉵, ㉶, ㉷, ㉸, ㉹, ㉺, ㉻, ㉼, ㉽, ㉾, ㉿, ㊀, ㊁, ㊂, ㊃, ㊄, ㊅, ㊆, ㊇, ㊈, ㊉, ㊊, ㊋, ㊌, ㊍, ㊎, ㊏, ㊐, ㊑, ㊒, ㊓, ㊔, ㊕, ㊖, ㊗, ㊘, ㊙, ㊚, ㊛, ㊜, ㊝, ㊞, ㊟, ㊠, ㊡, ㊢, ㊣, ㊤, ㊥, ㊦, ㊧, ㊨, ㊩, ㊪, ㊫, ㊬, ㊭, ㊮, ㊯, ㊰, ㊱, ㊲, ㊳, ㊴, ㊵, ㊶, ㊷, ㊸, ㊹, ㊺, ㊻, ㊼, ㊽, ㊾, ㊿

따라서 삼각형의 개수는 사각형의 개수보다 1개 더 많습니다.

4. ⑤ 라의 변의 개수는 6개이고, 나의 꼭짓점의 개수는 4개입니다.

5. 두 수의 합은 $29 + 34 = 63$ 이고, 두 수의 차는 $34 - 29 = 5$ 입니다.

따라서 $\textcircled{7} = 63$, $\textcircled{2} = 5$ 이므로

$\textcircled{7} - \textcircled{2} = 63 - 5 = 58$ 입니다.

6. 일의 자리 계산에서 3과 ①을 더하여 12가 나오는 경우는 9이므로 ①은 9입니다.

십의 자리 계산에서 $1 + \textcircled{7} + 4 = 11$ 이므로

$\textcircled{7} = 6$ 입니다. 따라서 $\textcircled{7} + \textcircled{2} = 6 + 9 = 15$ 입니다.

7. 막대의 길이를 뺄셈으로 재면 7번입니다.

8. 긴 연필의 길이는 9 cm, 짧은 연필의 길이는 6 cm이므로 두 연필의 길이의 차는 3 cm입니다.

9. 주어진 도형은 상자 모양, 둥근 기둥 모양, 공 모양으로 3가지 모양입니다.

따라서 종류별로 바구니에 담으려면 3개의 바구니가 필요합니다.

10. 맑음 : 9일, 흐림 : 10일, 비 : 4일, 눈 : 7일
따라서 흐림 - 맑음 - 눈 - 비의 순서입니다.

11. 백의 자리 숫자가 3일 때

304, 307, 340, 347, 370, 374 → 6개

이와 마찬가지로 백의 자리 숫자가 4일 때 6개,

백의 자리 숫자가 7일 때 6개로 모두 18개의 세 자리 수를 만들 수 있습니다.

12. 일의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 4 작은 수는 □40, □51, □62, □73, □84, □95이고,

이 중에서 백의 자리 숫자가 십의 자리 숫자보다 3 큰 수는 740, 851, 962로 모두 3개입니다.

13. ㉠모양을 돌리면 ㉡과 같은 모양이 됩니다.

14. (가)는 1개, (나)는 $1 + 3 = 4$ (개),

(다)는 $1 + 3 + 5 = 9$ (개)입니다.

따라서 (라)를 만들기 위해서는

$1 + 3 + 5 + 7 = 16$ (개)의 쌍기나무가 필요합니다.

15. $43 - \square = 27$ 에서 $\square = 43 - 27 = 16$ 이므로

□ 안에 들어갈 수 있는 수는 1부터 15까지 모두 15개입니다.

16. 어떤 수를 □라 하면 $35 + \square = 52$
 $\rightarrow \square = 52 - 35 = 17$ 입니다.
 따라서 바르게 계산하면 $35 - 17 = 18$ 입니다.
17. 2장의 색 테이프를 연결하여 만든 길이는 $27 + 44 = 71$ (cm)입니다.
 따라서 ㉠ 색 테이프의 길이는 $71 - 36 = 35$ (cm)입니다.
18. 막대가 겹쳐진 부분의 길이는 두 막대의 길이의 합에서 만들어진 막대의 길이를 빼 주면 구할 수 있습니다.
 $\rightarrow 72 + 35 - 98 = 9$ (cm)
19. 27명의 학생 중 피구와 배드민턴을 좋아하는 학생은 12명이기 때문에 축구와 야구를 좋아하는 학생은 $27 - 12 = 15$ (명)입니다.
 그런데 축구를 좋아하는 학생이 야구를 좋아하는 학생보다 3명이 더 많으므로 축구를 좋아하는 학생은 9명, 야구를 좋아하는 학생은 6명입니다.
20. 라면을 좋아하는 학생은 8명이고, 피자를 좋아하는 학생은 5명입니다.
 따라서 라면을 좋아하는 학생은 피자를 좋아하는 학생보다 $8 - 5 = 3$ (명) 더 많습니다.
21. 재민이가 가진 4장의 카드 중 3장을 사용하여 만든 가장 큰 수가 743이므로 재민이가 가진 나머지 한 장의 카드를 □라 한다면 $7 > 4 > 3 > \square$ 이므로 $\square = 2$ 입니다.
 따라서 재민이가 가진 숫자 카드는 2, 3, 4, 7이고, 승민이가 가진 숫자 카드는 5, 6, 8, 9이므로 승민이가 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수는 568입니다.
22. 사각형 1개짜리 : 1개, 2개짜리 : 3개,
 3개짜리 : 3개, 4개짜리 : 3개, 6개짜리 : 4개,
 8개짜리 : 1개, 9개짜리 : 2개, 12개짜리 : 1개
 $\rightarrow 1 + 3 + 3 + 3 + 4 + 1 + 2 + 1 = 18$ (개)
23. 두 수의 합이 다른 한 수이고, 합의 위치가 왼쪽 아래에서 시작하여 시계 반대 방향으로 이동하고 있는 규칙이 있습니다.
 따라서 네 번째 삼각형은 합의 위치가 왼쪽 아래

쪽이므로 ㉠ + 27 = 46에서
 $\textcircled{1} = 46 - 27 = 19$ 가 됩니다.

24. 종이띠를 빼거나 더해서 만들 수 있는 길이는 $5 - 4 = 1$ (cm), $6 - 4 = 2$ (cm),
 $4 + 5 - 6 = 3$ (cm), 4cm, 5cm, 6cm,
 $5 + 6 - 4 = 7$ (cm), $4 + 5 = 9$ (cm),
 $4 + 6 = 10$ (cm), $5 + 6 = 11$ (cm),
 $4 + 5 + 6 = 15$ (cm)로 모두 11가지입니다.
25. 구멍이 3개인 단추를 ■, 구멍이 4개인 단추를 ▲, 구멍이 2개인 단추를 ◆, 구멍이 6개인 단추를 ●라고 하면, $\blacksquare > \blacktriangle > \blacklozenge > \bullet$ 이고,
 $\blacksquare + \blacktriangle + \blacklozenge + \bullet = 40$, $\blacksquare - \blacklozenge = 8$, $\blacktriangle - \bullet = 4$ 입니다.

단추	개수				
■	13	14	15	16	17
▲	13	12	11	10	9
◆	5	6	7	8	9
●	9	8	7	6	5
합계	40	40	40	40	40

(×) (×) (×) (○) (×)

따라서 구멍이 4개인 단추는 10개입니다.