



Karotto 앱에서 이 유형을 더 연습할 수 있어요(문제 읽어 주기, 힌트). 코드를 스캔하거나 playkarotto.com 방문

논리

줄 서기

- 1 한 줄로 서 있어요. 앞에서 세면 아기 돼지 친구는 30번째, 병아리 친구는 36번째예요. 두 친구 사이에는 몇 명이 있을까요?



답: _____

누가 가장 클까

- 2 이렇게 알고 있어요. 여우 친구가 강아지 친구보다 키가 커요, 개구리 친구가 여우 친구보다 키가 커요, 병아리 친구가 강아지 친구보다 키가 작아요, 토끼 친구가 병아리 친구보다 키가 작아요. 누가 두 번째로 키가 클까요?

(A) 강아지 (B) 개구리 (C) 여우 (D) 토끼 (E) 병아리

답: _____

가족은 모두 몇 명

- 3 한 팀에 친구 26명 있어요. 아기 돼지 친구도 그중 한 명이예요. 아기 돼지 친구는 팀의 다른 친구와 한 번씩 악수해요. 아기 돼지 친구는 몇 명과 악수할까요?



답: _____

저울의 균형

- 4 당근 1개는 물고기 4개와 무게가 같아요, 물고기 1개는 옥수수 2개와 무게가 같아요, 옥수수 1개는 딸기 4개와 무게가 같아요. 그럼 당근 1개는 딸기 몇 개와 무게가 같을까요?



답: _____

똑같이 커지고 작아지는 수 배열

5 수 배열의 규칙을 찾아서 빈칸에 알맞은 수를 써 보세요.

720

731

744

?

776

795

답: _____

다음에 올 그림은

6 그림들이 아래 줄과 같은 규칙으로 계속 되풀이돼요. 87번째 그림은 무엇일까요?













...

?

A 

B 

C 

D 

답: _____

어제, 오늘, 내일

7 오늘은 목요일이에요. 123일 뒤는 무슨 요일일까요?

목

123일

→

?

오늘

A 월요일

B 화요일

C 목요일

D 일요일

답: _____

알파벳 규칙

8 알파벳이 규칙에 따라 늘어서 있어요. 빈칸에 들어갈 글자는 무엇일까요?

R

P

N

L

?

A K

B I

C M

D J

답: _____

수 표의 비밀

9 각 줄에서 세 번째 수는 앞의 두 수로 같은 방법으로 만들어요. 물음표에 들어갈 수는 무엇일까요?

8 11 30

10 12 34

4 4 ?

답: _____

비밀번호 맞추기

- 10 비밀번호는 숫자가 모두 다른 세 자리 수예요. 한 줄은 한 번 맞춰 본 거예요.  는 숫자도 맞고 자리도 맞아요.  는 숫자는 맞지만 자리가 틀려요.  는 맞는 숫자가 없어요. 비밀번호는 무엇일까요?

934 

923 

136 

428  

419 

(A) 896 (B) 246 (C) 846 (D) 834

답: _____

연산

빠르게 계산하기

- 11 빠르게 계산해서 빈칸에 답을 써 보세요.

$$74 + 14 + 26 + 86 + 94 = \boxed{}$$

답: _____

빈칸에 들어갈 수는

- 12 빈칸에 들어갈 수는 무엇일까요?

$$\boxed{} \div 5 = 4$$

답: _____

모양이 나타내는 수

- 13 모양마다 수 하나를 나타내요. 당근 하나는 어떤 수일까요?

$$\text{🍄} + \text{🍄} = 64$$

$$\text{🍄} + \text{🍓} = 33$$

$$\text{🍓} + \text{🥕} = 44$$

$$\text{🥕} = \boxed{}$$

답: _____

주고받아 똑같이

- 14 강아지 친구가 병아리 친구에게 물고기 27개를 주면 두 친구의 물고기 개수가 같아져요. 처음에 강아지 친구는 병아리 친구보다 물고기 몇 개 더 많았을까요?



답: _____

나이 문제

- 15 올해 강아지 친구와 개구리 친구의 나이를 더하면 27살이에요. 4년 뒤에 두 친구의 나이를 더하면 몇 살일까요?



답: _____

동물 다리 세기

- 16 마당에 닭 6마리와 개 8마리가 있어요. 다리는 모두 몇 개일까요?



답: _____

나무 심기와 통나무 자르기

- 17 호수를 도는 길은 96미터예요. 6미터마다 나무를 한 그루씩 심어요. 나무는 모두 몇 그루일까요?



답: _____

문자 계산

- 18 알파벳 하나는 숫자 하나를 나타내요. 다른 글자는 다른 숫자예요. 빈칸에 알맞은 수를 넣어요.

$$AB - BA = 27$$

$$A - B = \boxed{}$$

답: _____

모두 다르게 나누기

- 19 달걀 22개를 3명이 모두 나누어 가져요. 모두 받고, 같은 개수를 받는 친구는 없어요. 가장 적게 받는 친구는 많아야 몇 개를 받을까요?



답: _____

세 친구가 똑같이

- 20 처음에 아기 곰 친구한테 당근 64개, 아기 돼지 친구한테 25개, 여우 친구한테 16개가 있어요. 아기 곰 친구가 아기 돼지 친구와 여우 친구에게 나누어 주어서 세 친구의 당근 개수를 똑같이 만들어요. 아기 곰 친구는 여우 친구에게 몇 개를 주어야 할까요?



답: _____

차이와 몇 배

- 21 병아리 친구의 사과 수는 아기 돼지 친구의 2배예요. 병아리 친구는 아기 돼지 친구보다 사과 34개가 더 많아요. 병아리 친구한테는 사과 몇 개가 있을까요?

병아리	?	?
아기 돼지	?	

답: _____

새로운 계산

- 22 별이라는 새로운 계산이 있어요. 첫째 줄에 계산하는 방법이 있어요. 둘째 줄을 계산해 봐요.

$$a \star b = (a + b) \times 2$$

$$(2 \star 12) \star 3 = \boxed{}$$

답: _____

빠른 곱셈

- 23 빠르게 계산해서 빈칸에 답을 써 보세요.

$$102 \times 3 = \boxed{}$$

답: _____

수의 성질

수의 개수 세기

- 24 107부터 350까지 짝수는 몇 개일까요?

답: _____

짝수일까, 홀수일까

- 25 이 계산의 답은 짝수일까요, 홀수일까요?

$$30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35$$

(A) 짝수 (B) 홀수

답: _____

십의 자리, 일의 자리

26 숫자 3, 이 숫자가 들어 있는 두 자리 수는 몇 개일까요?

답: _____

배열의 몇 번째 수

27 수가 116, 120, 124, 128, ... 이렇게 이어져요. 99번째 수는 무엇일까요?

116 120 124 128 ... ?

답: _____

숫자 개수 세기

28 1부터 110까지의 수를 써요. 숫자 5, 몇 번 쓰게 될까요?

답: _____

숫자로 수 만들기

29 숫자 7, 6, 8, 5, 이 숫자들을 써요. 숫자마다 한 번까지만 쓸 수 있어요. 만들 수 있는 가장 작은 2자리 수는 무엇일까요?

7 6 8 5

답: _____

각 자리 숫자의 합

30 각 자리 숫자를 더하면 11인 가장 큰 3자리 수를 찾아요.

답: _____

숫자 네 개로 두 수 만들기

31 숫자 7, 5, 3, 4 네 개를 한 번씩 모두 써서 두 자리 수 두 개를 만들어요. 두 수의 합은 가장 크면 얼마일까요?

7 5 3 4

답: _____

두 수의 공통 배수

32 1부터 101까지의 수 중에서 4의 배수이면서 9의 배수인 수는 몇 개일까요?

답: _____

나누어떨어짐과 나머지

33 나누기 13 하면 나머지가 5인 가장 작은 세 자리 수는 무엇일까요?

답: _____

합과 차

34 고양이 친구와 병아리 친구한테 달걀 모두 204개가 있어요. 고양이 친구는 병아리 친구보다 달걀 32개가 더 많아요. 병아리 친구한테는 달걀 몇 개가 있을까요?

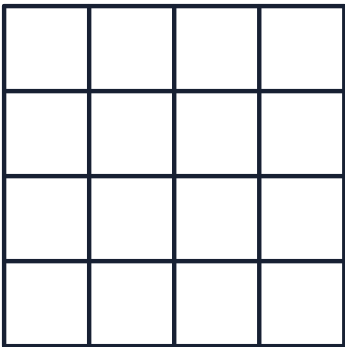
고양이	?	32
병아리	?	

답: _____

도형

정사각형 세기

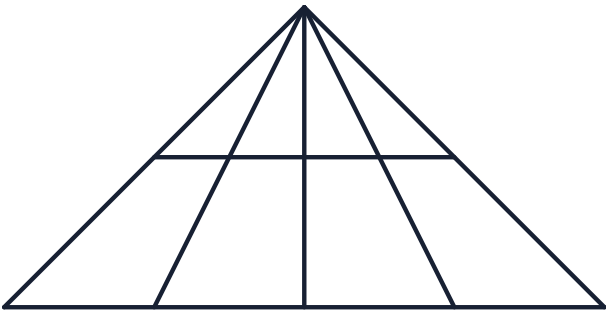
35 그림에 정사각형은 모두 몇 개일까요?



답: _____

삼각형 세기

36 그림에 삼각형은 모두 몇 개일까요?



답: _____

선분 세기

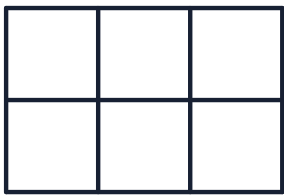
37 한 직선 위에 점이 6개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

직사각형 세기

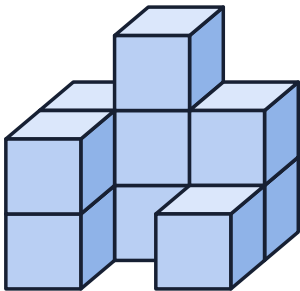
38 그림에 직사각형은 모두 몇 개일까요? 정사각형도 직사각형으로 세어요.



답: _____

쌓기나무 세기

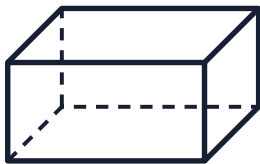
39 3층이고, 한 층에 3줄, 한 줄에 3개인 큰 덩어리를 만들려고 해요. 쌓기나무가 적어도 몇 개 더 있어야 할까요?



답: _____

변과 꼭짓점은 몇 개

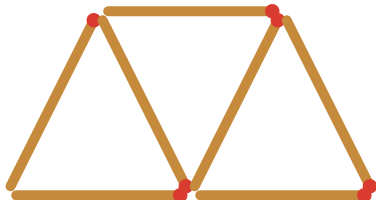
40 그림은 상자 모양이에요. 모서리는 몇 개일까요?



답: _____

성냥개비 놓기

41 그림처럼 삼각형 3개를 한 줄로 놓으면 성냥개비가 7개 필요해요. 이렇게 삼각형 40개를 놓으려면 성냥개비가 몇 개 필요할까요?



답: _____

케이크 자르기, 선 긋기

42 종이에 곱은 선을 4개 그어요. 선들이 종이를 가장 많이 몇 부분으로 나눌 수 있을까요?



답: _____

붙인 도형의 둘레

43 한 변이 5센티미터인 정사각형 2개를 그림처럼 한 줄로 붙였어요. 새 도형의 둘레는 몇 센티미터일까요?



답: _____

경우의 수

고르는 방법은 몇 가지

44 집에서 학교까지 가는 길이 4개, 학교에서 공원까지 가는 길이 6개 있어요. 학교를 지나서 집에서 공원까지 가는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

수를 몇 개 만들까

45 숫자 4, 5, 6, 8, 이 숫자들로 각 자리 숫자가 모두 다른 2자리 수를 몇 개 만들 수 있을까요?

4 5 6 8

답: _____

줄을 서는 방법은 몇 가지

46 아기 돼지, 아기 곰, 여우, 개구리, 네 친구가 한 줄로 서요. 개구리 친구와 아기 곰 친구는 늘 붙어 서요. 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

악수하기

47 10팀이 공 경기를 해요. 두 팀끼리 딱 한 번씩 경기해요. 경기는 모두 몇 번일까요?



답: _____

가는 길 세기

48 선을 따라가요. 한 번에 오른쪽이나 위쪽으로만 갈 수 있어요. A에서 B까지 가는 방법은 몇 가지일까요?

A

B

답: _____

동전 바꾸기

49 2, 5, 10코인짜리 동전이 있어요. 딱 25코인을 만드는 방법은 몇 가지일까요? 동전마다 몇 개를 써도 되고, 순서는 따지지 않아요.

2

5

10

답: _____

꼭 나오게 구슬 꺼내기

50 상자 안에 빨간 구슬 6개, 파란 구슬 2개, 노란 구슬 12개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 같은 색 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?

답: _____

짝수와 홀수 만들기

51 숫자 2, 7, 4, 5, 이 숫자들로 각 자리 숫자가 모두 다른 3자리 홀수를 몇 개 만들 수 있을까요?

2

7

4

5

답: _____

고르기과 상 주기

52 3명이 달리기를 해요. 동시에 들어오는 친구는 없어요. 1등 상과 2등 상을 주는 방법은 몇 가지일까요?

답: _____

동전으로 내기

53 숫자 2, 2, 20, 50, 이렇게 적힌 동전이 있어요. 거스름돈 없이 딱 맞게 낼 수 있는 금액은 몇 가지일까요?



2 2 20 50

답: _____

가장 운이 나빠도

54 상자 안에 빨간 구슬 6개, 파란 구슬 5개, 노란 구슬 2개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 3가지 색이 꼭 다 있으려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

정답과 해설

1. 정답: 5 · 줄 서기

생각하는 법: 양쪽 끝에 있는 두 친구는 세지 않아요.

풀이: 36 빼기 30 하면 6. 36번째 친구는 세지 않으니까, 6 빼기 1 하면 사이에 있는 친구는 5명이예요.

2. 정답: 여우 · 누가 가장 클까

생각하는 법: 키가 큰 순서대로 한 줄로 세워 봐요.

풀이: 키가 큰 순서대로: 개구리, 여우, 강아지, 병아리, 토끼. 그래서 답은 여우 친구예요.

3. 정답: 25 · 가족은 모두 몇 명

생각하는 법: 자기 자신과 악수하는 사람은 없어요. 아기 돼지 친구도 마찬가지로.

풀이: 아기 돼지 친구 자신은 세지 않아요. 26 빼기 1 하면 25.

4. 정답: 32 · 저울의 균형

생각하는 법: 하나씩 차례로 더 가벼운 것으로 바꿔 봐요.

풀이: 당근 1개를 차례로 더 가벼운 것으로 바꿔요. 4 곱하기 2 곱하기 4 하면 딸기 32개예요.

5. 정답: 759 · 똑같이 커지고 작아지는 수 배열

생각하는 법: 나란히 있는 두 수를 봐요. 다음 수는 앞의 수보다 얼마나 크거나 작을까요?

풀이: 빈칸으로 갈 때 15만큼 더해요. 744 더하기 15 하면 759. 확인: 759 더하기 17 하면 776.

6. 정답: 🐻 · 다음에 올 그림은

생각하는 법: 그림 몇 개마다 처음부터 다시 되풀이되는지 찾아봐요. 한 묶음에 동그라미를 쳐 봐요.

풀이: 87번째 그림은 한 묶음의 2번째 그림이에요. 첫 번째 묶음의 2번째 그림과 같아요.

7. 정답: 월요일 · 어제, 오늘, 내일

생각하는 법: 7일마다 같은 요일로 돌아와요.

풀이: 4일만큼 더 가요. 금요일, 토요일, 일요일, 월요일. 그래서 123일 뒤는 월요일이에요.

8. 정답: J · 알파벳 규칙

생각하는 법: A, B, C, D, E... 알파벳을 말해 보고, 글자들이 몇 칸씩 떨어져 있는지 세어 봐요.

풀이: 알파벳에서 매번 2칸씩 뒤로 가요. L에서 2칸 뒤로 가면 J.

9. 정답: 12 · 수 표의 비밀

생각하는 법: 첫 번째 줄을 보세요. 앞의 두 수로 어떻게 세 번째 수가 될까요? 더하기, 빼기, 곱하기를 해 봐요.

풀이: 첫째 줄: 8 더하기 11 곱하기 2, 답은 30. 둘째 줄: 10 더하기 12 곱하기 2, 답은 34. 그래서 셋째 줄: 4 더하기 4 곱하기 2, 답은 12.

10. 정답: 246 · 비밀번호 찾기

생각하는 법: 답을 하나씩 넣어 봐요. 모든 줄과 맞는지 비교해요.

풀이: 비밀번호 246: 모든 줄과 맞아요. 줄마다  와  의 개수가 딱 맞아요.

11. 정답: 294 · 빠르게 계산하기

생각하는 법: 합이 딱 100인 두 수를 찾아서 짝을 지어 봐요.

풀이: 74 더하기 26 하면 100, 14 더하기 86 하면 100. 모두: 200 더하기 94 하면 294.

12. 정답: 20 · 빈칸에 들어갈 수는

생각하는 법: 곱하기와 나누기는 서로 거꾸로예요.

풀이: 5 곱하기 4 하면 20. 확인: 20 나누기 5 하면 4.

13. 정답: 43 · 모양이 나타내는 수

생각하는 법: 한 가지 모양만 있는 줄부터 시작해요.

풀이: 버섯 하나는 32. 그래서 딸기 하나는 33 빼기 32 하면 1, 당근 하나는 44 빼기 1 하면 43.

14. 정답: 54 · 주고받아 똑같이

생각하는 법: 27개를 주면 강아지 친구는 27개 줄고, 병아리 친구는 27개 늘어요.

풀이: 강아지 친구가 27개 줄고 병아리 친구가 27개 늘면 둘이 같아져요. 그래서 처음에 강아지 친구가 병아리 친구보다 더 많았던 만큼은 27 더하기 27 하면 54개.

15. 정답: 35 · 나이 문제

생각하는 법: 1년이 지날 때마다 두 친구 모두 1살씩 먹어요.

풀이: 한 명마다 4살씩, 두 친구 합쳐서 4 더하기 4 하면 8살 늘어요. 나이의 합은 27 더하기 8 하면 35살.

16. 정답: 44 · 동물 다리 세기

생각하는 법: 닭은 다리가 2개, 개는 다리가 4개예요.

풀이: 닭 6마리 다리는 12개, 개 8마리 다리는 32개. 모두: 12 더하기 32 하면 44개.

17. 정답: 16 · 나무 심기와 통나무 자르기

생각하는 법: 호수를 한 바퀴 돌면 첫 번째 나무로 돌아와요.

풀이: 96미터는 6미터 간격 16개. 빙 둘러 이어진 길이라 나무 수는 간격 수와 같아요. 나무 16그루.

18. 정답: 3 · 문자 계산

생각하는 법: 아무 숫자 두 개로 해 봐요. 31 빼기 13은 18, 41 빼기 14는 27. 무엇을 알 수 있나요?

풀이: 예를 들어 96 빼기 69, 답은 27. AB 빼기 BA는 언제나 A 빼기 B의 9배예요. 27 나누기 9, 답은 3. 그래서 A 빼기 B는 바로 3.

19. 정답: 6 · 모두 다르게 나누기

생각하는 법: 모두 다른 개수를 받아요. 가장 적게 받는 친구부터 가장 많이 받는 친구까지 줄 세워 봐요.

풀이: 가장 적게 받는 친구가 7개면 모두 합쳐 적어도 7 더하기 8 더하기 9, 곧 24. 22보다 많아요. 6개면 나눌 수 있어요. 예를 들면 6, 7, 9. 그래서 답은 6.

20. 정답: 19 · 세 친구가 똑같이

생각하는 법: 마지막에는 세 친구가 똑같아요. 모두 합쳐서 3명에게 똑같이 나누어 봐요.

풀이: 세 친구가 가진 것을 모두 더하면 64 더하기 25 더하기 16, 답은 105. 3명에게 똑같이 나누면 105 나누기 3, 답은 35. 여우 친구한테 16 개 있으니깐 35 빼기 16, 19개를 더 받아요.

21. 정답: 68 · 차이와 몇 배

생각하는 법: 막대 그림을 그려요. 아기 돼지 친구는 1칸, 병아리 친구는 같은 크기로 2칸.

풀이: 병아리 친구 2칸, 아기 돼지 친구 1칸, 차이는 딱 1칸: 34. 병아리 친구는 34 곱하기 2 하면 사과 68개.

22. 정답: 62 · 새로운 계산

생각하는 법: 첫째 줄이 규칙이에요. a는 별 앞의 수, b는 별 뒤의 수예요.

풀이: 괄호 안 먼저: a 자리에 2, b 자리에 12 넣으면 (2 더하기 12) 곱하기 2, 답은 28. 다음으로 a 자리에 28, b 자리에 3 넣으면 (28 더하기 3) 곱하기 2, 답은 62.

23. 정답: 306 · 빠른 곱셈

생각하는 법: 102, 100에 아주 가까워요. 먼저 100을 곱하면 쉬워요.

풀이: 102, 100보다 2만큼 커요. 3 곱하기 100, 답은 300. 3 곱하기 2, 답은 6. 300 더하기 6, 답은 306.

24. 정답: 122 · 수의 개수 세기

생각하는 법: 짝수는 일의 자리 숫자가 0, 2, 4, 6, 8 중 하나예요.

풀이: 그 수들은 108, 110, ... 350까지. 모두 122개예요.

25. 정답: 홀수 · 짝수일까, 홀수일까

생각하는 법: 모두 계산하지 않아도 돼요. 홀수가 몇 개인지만 세어 봐요.

풀이: 홀수가 3개. 두 개씩 짝지으면 홀수 하나가 남아요. 그래서 답은 홀수예요.

26. 정답: 18 · 십의 자리, 일의 자리

생각하는 법: 어떤 숫자가 정해져 있나요? 어떤 숫자를 마음대로 고를 수 있나요?

풀이: 일의 자리가 3인 수 9개. 십의 자리가 3인 수 10개. 33, 이 수는 두 번 셉어요. 9 더하기 10 빼기 1 하면 18.

27. 정답: 508 · 배열의 몇 번째 수

생각하는 법: 첫 번째 수에서 99번째 수까지 몇 칸을 가야 할까요?

풀이: 98칸, 한 칸마다 4씩 더해요. 98 곱하기 4 하면 392. 116 더하기 392 하면 508.

28. 정답: 21 · 숫자 개수 세기

생각하는 법: 일의 자리에서 따로 세고, 십의 자리에서 따로 세어요.

풀이: 일의 자리 11번, 십의 자리 10번. 11 더하기 10 하면 21번.

29. 정답: 56 · 숫자로 수 만들기

생각하는 법: 가장 작은 숫자를 맨 앞자리에 놓아요. 하지만 0은 안 돼요.

풀이: 첫 숫자는 5. 나머지는 작은 순서대로 놓으면 56.

30. 정답: 920 · 각 자리 숫자의 합

생각하는 법: 가장 큰 수를 만들려면 맨 앞자리 숫자가 될 수 있는 한 커야 해요.

풀이: 첫 숫자는 가장 크게 하면 9. 그래서 그 수는 920.

31. 정답: 127 · 숫자 네 개로 두 수 만들기

생각하는 법: 십의 자리 숫자는 일의 자리보다 10배 커요. 십의 자리에는 어떤 숫자를 놓을까요?

풀이: 가장 큰 두 숫자 5, 7, 십의 자리에. 나머지 3, 4, 일의 자리에. 74 더하기 53 하면 127.

32. 정답: 2 · 두 수의 공통 배수

생각하는 법: 9의 배수를 차례로 써 보고, 그중에서 4의 배수도 되는 수를 찾아봐요.

풀이: 4의 배수이면서 9의 배수인 가장 작은 수: 36. 그런 수는 36, 72. 모두 2개예요.

33. 정답: 109 · 나누어떨어짐과 나머지

생각하는 법: 나누기 13 하면 나머지가 5인 수는, 나누기 13 하면 딱 나누어떨어지는 수에 5만큼 더한 수예요.

풀이: 104, 이 수는 나누기 13 하면 딱 나누어떨어지는 가장 작은 세 자리 수예요. 104 더하기 5 하면 109.

34. 정답: 86 · 합과 차

생각하는 법: 고양이 친구가 병아리 친구보다 더 많은 만큼을 빼면 두 친구가 똑같아져요.

풀이: 204 빼기 32 하면 172. 172 나누기 2 하면 86. 그래서 병아리 친구한테는 달기 86개가 있어요.

35. 정답: 30 · 정사각형 세기

생각하는 법: 먼저 1칸짜리 작은 정사각형을 세고, 그다음 4칸, 9칸짜리 정사각형을 세어요...

풀이: 작은 것부터 큰 것까지: 16 더하기 9 더하기 4 더하기 1 하면 정사각형 30개.

36. 정답: 20 · 삼각형 세기

생각하는 법: 먼저 1조각짜리 삼각형을 세고, 그다음 2조각, 3조각을 붙인 삼각형을 세어요...

풀이: 가로선 위에 삼각형 10개, 맨 아래까지 닿는 큰 삼각형도 10개. 10 더하기 10 하면 20.

37. 정답: 15 · 선분 세기

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 5 더하기 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 15개.

38. 정답: 18 · 직사각형 세기

생각하는 법: 1칸짜리를 세고, 그다음 2칸, 3칸을 붙인 것을 세어요...

풀이: 가로로 고르는 방법 6가지, 세로로 고르는 방법 3가지. 6 곱하기 3 하면 18개.

39. 정답: 17 · 쌓기나무 세기

생각하는 법: 3층짜리 큰 덩어리에는 쌓기나무가 모두 몇 개 필요할까요?

풀이: 큰 덩어리는 27개, 지금 있는 것은 10개. 27 빼기 10 하면 17개.

40. 정답: 12 · 변과 꼭짓점은 몇 개

생각하는 법: 모서리는 두 면이 만나는 선이에요. 아래, 옆, 위로 묶어서 세어요.

풀이: 아래 밑면 4개, 위 밑면 4개, 옆 모서리 4개. 4 더하기 4 더하기 4 하면 12개.

41. 정답: 81 · 성냥개비 놓기

생각하는 법: 첫 삼각형에는 3개가 필요해요. 그다음 삼각형은 앞의 삼각형과 1개를 함께 써요.

풀이: 첫 삼각형은 3개, 뒤의 39개는 2개씩. 3 더하기 39 곱하기 2 하면 81개.

42. 정답: 11 · 케이크 자르기, 선 긋기

생각하는 법: 선이 없으면 1부분. 첫 번째 선을 그으면 2부분이 돼요.

풀이: 처음엔 1부분. 첫 번째 선은 1, 두 번째 선은 2, 세 번째 선은 3을 더하고, 계속 그렇게 늘어요. 부분의 수는 1, 2, 4, 7, 11. 그래서 가장 많이 11부분.

43. 정답: 30 · 불인 도형의 둘레

생각하는 법: 둘레는 도형의 바깥쪽을 한 바퀴 돈 길이예요. 안쪽 선은 세지 않아요.

풀이: 새 도형은 길이 10센티미터, 폭 5센티미터인 직사각형이에요. 둘레는 10 더하기 5 더하기 10 더하기 5, 답은 30.

44. 정답: 24 · 고르는 방법은 몇 가지

생각하는 법: 먼저 학교까지 가는 길을 고르고, 그다음 이어서 갈 길을 골라요.

풀이: 학교까지 가는 길 하나마다 이어지는 길이 6개, 학교까지 가는 길은 4개. 4 곱하기 6 하면 24가지.

45. 정답: 12 · 수를 몇 개 만들까

생각하는 법: 먼저 맨 앞자리 숫자를 고르고, 그다음 자리 숫자들을 골라요.

풀이: 맨 앞자리 4가지, 다음 자리 3가지. 4 곱하기 3 하면 수 12개.

46. 정답: 12 · 줄을 서는 방법은 몇 가지

생각하는 법: 개구리 친구와 아기 곰 친구를 붙여 있는 한 사람으로 생각해요. 그러면 늘어놓을 것은 3뿔음뿐이에요.

풀이: 3뿔음은 3 곱하기 2 곱하기 1 하면 6가지. 그때마다 개구리 친구와 아기 곰 친구가 자리를 바꾸는 것이 2가지. 6 곱하기 2 하면 12가지.

47. 정답: 45 · 약속하기

생각하는 법: 첫 번째 팀은 나머지 9팀과 경기해요.

풀이: 팀마다 새로 한 경기 수를 더해요. 9 더하기 8 더하기 7 더하기 6 더하기 5 더하기 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 45번.

48. 정답: 20 · 가는 길 세기

생각하는 법: 아래쪽 변과 왼쪽 변에 있는 점은 가는 방법이 1가지뿐이에요.

풀이: 점마다 가는 방법의 수를 적어요. 점마다 왼쪽 점과 아래쪽 점을 더한 수예요. B까지는 20가지.

49. 정답: 6 · 동전 바꾸기

생각하는 법: 먼저 10코인짜리 동전을 될 수 있는 한 많이 쓰는 방법부터 시작해요.

풀이: 10코인짜리 동전을 가장 많이 쓰는 방법부터 차례로 적어요. 하나도 빠뜨리지 않으면 6가지예요.

50. 정답: 4 · 꼭 나오게 구슬 꺼내기

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나빠도 처음 3개는 모두 다른 색. 다음 1개는 꼭 같은 색이 나와요. 3 더하기 1 하면 4개.

51. 정답: 12 · 짝수와 홀수 만들기

생각하는 법: 홀수는 일의 자리가 1, 3, 5, 7, 9 중 하나예요. 일의 자리를 먼저 정해요.

풀이: 홀수는 일의 자리가 1, 3, 5, 7, 9 중 하나예요. 만들 수 있는 수: 245, 247, 257, 275, 425, 427, 457, 475, 527, 547, 725, 745. 모두 12개예요.

52. 정답: 6 · 고르기과 상 주기

생각하는 법: 3명 중에서 누가 1등이 될 수 있을까요?

풀이: 1등은 3가지. 그 각각에 2등이 2가지: 3 곱하기 2 하면 6가지.

53. 정답: 11 · 동전으로 내기

생각하는 법: 동전 한 개, 두 개, 세 개로 내 봐요. 금액을 적어 두세요.

풀이: 낼 수 있는 금액: 2, 4, 20, 22, 24, 50, 52, 54, 70, 72, 74. 같은 금액은 한 번만 세요. 모두 11가지.

54. 정답: 12 · 가장 운이 나빠도

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁠 때는 가장 많은 두 색을 먼저 다 꺼내요. 6 더하기 5, 11개인데도 한 색이 없어요. 다음 1개는 꼭 남은 색이에요. 11 더하기 1, 답은 12.