



TIMO 초등 1학년 문제집 (해설 포함)

47문제 · 초등 1학년 · 정답과 해설은 마지막 쪽

이름 _____

날짜 _____



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

논리

줄 서기

- 1 줄에 9명이 서 있어요. 여우 친구는 앞에서 8번째예요. 뒤에서 세면 여우 친구는 몇 번째일까요?



답: _____

누가 가장 클까

- 2 이렇게 알고 있어요. 아기 돼지 친구가 병아리 친구보다 키가 커요, 아기 돼지 친구가 여우 친구보다 키가 작아요. 누가 가장 키가 작을까요?

(A)

병아리

(B)

아기 돼지

(C)

여우

답: _____

가족은 모두 몇 명

- 3 개구리 친구는 남자아이예요. 개구리 친구에게는 여동생 3명하고 남동생 2명 있어요. 개구리 친구의 엄마 아빠에게는 아이가 모두 몇 명 있을까요?



답: _____

저울의 균형

- 4 달걀 1개는 물고기 2개와 무게가 같아요, 물고기 1개는 옥수수 3개와 무게가 같아요. 그럼 달걀 1개는 옥수수 몇 개와 무게가 같을까요?



답: _____

똑같이 커지고 작아지는 수 배열

- 5 수 배열의 규칙을 찾아서 다음 수를 빈칸에 써 보세요.

51

48

45

42

?

답: _____

다음에 올 그림은

6 그림들이 규칙에 따라 되풀이돼요. 빈칸에 알맞은 그림은 무엇일까요?



답: _____

어제, 오늘, 내일

7 강아지 친구의 생일은 화요일이고, 5일 뒤에 와요. 오늘은 무슨 요일일까요?



A 월요일 B 목요일 C 금요일 D 일요일

답: _____

알파벳 규칙

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



답: _____

수 표의 비밀

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



답: _____

연산

빠르게 계산하기

10 빠르게 계산해서 빈칸에 답을 써 보세요.

$1 + 2 + 3 + \dots + 6 = \boxed{}$

답: _____

빈칸에 들어갈 수는

- 11 빈칸에 들어갈 수는 무엇일까요?

$$70 + \boxed{} = 87$$

답: _____

모양이 나타내는 수

- 12 모양마다 수 하나를 나타내요. 물고기 하나는 어떤 수일까요?

$$\text{🌽} + \text{🌽} = 6$$

$$\text{🌽} + \text{🐟} = 9$$

$$\text{🐟} = \boxed{}$$

답: _____

주고받아 똑같이

- 13 처음에 강아지 친구한테 사과 19개, 개구리 친구한테 사과 1개가 있어요. 강아지 친구가 개구리 친구에게 사과 몇 개를 주어야 두 친구의 사과 개수가 같아질까요?



답: _____

나이 문제

- 14 올해 엄마는 강아지 친구보다 20살 많아요. 4년 뒤에 엄마는 강아지 친구보다 몇 살 더 많을까요?



답: _____

동물 다리 세기

- 15 마당에 닭 5마리와 개 4마리가 있어요. 다리는 모두 몇 개일까요?



답: _____

나무 심기와 통나무 자르기

- 16 냄비 하나로 라면을 한 번에 3그릇 끓일 수 있고, 한 번 끓이는 데 7분 걸려요. 7그릇을 끓이려면 가장 빨리 몇 분이 걸릴까요?



답: _____

더하기 빼기 넣기

- 17 빈칸에 더하기나 빼기 기호를 넣어서 맞는 식을 만들어요. 알맞은 기호를 골라 보세요.

$$1 \quad \square \quad 2 \quad \square \quad 3 \quad \square \quad 4 = 4$$

(A) + - + (B) + - - (C) + + + (D) - - +

답: _____

문자 계산

- 18 알파벳 하나는 수 하나를 나타내요. 같은 글자는 같은 수예요. 빈칸에 알맞은 수를 넣어요.

$$14 - A = A$$

$$A = \square$$

답: _____

모두 다르게 나누기

- 19 딸기 13개를 3명이 모두 나누어 가져요. 모두 받고, 같은 개수를 받는 친구는 없어요. 가장 많이 받는 친구는 많아야 몇 개를 받을까요?



답: _____

수의 성질

수의 개수 세기

- 20 60보다 크고 68보다 작은 수는 몇 개일까요?

답: _____

짝수일까, 홀수일까

- 21 이 계산의 답은 짝수일까요, 홀수일까요?

$$7 + 15 + 17 + 17$$

(A) 짝수 (B) 홀수

답: _____

십의 자리, 일의 자리

- 22 십의 자리 숫자가 9인 두 자리 수는 몇 개일까요?

답: _____

배열의 몇 번째 수

23 수가 22, 32, 42, 52, ... 이렇게 이어져요. 8번째 수는 무엇일까요?

22 32 42 52 ... ?

답: _____

숫자 개수 세기

24 1부터 21까지의 수를 이어서 쓰면, 숫자를 모두 몇 개 써야 할까요?

답: _____

숫자로 수 만들기

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

8 5 6

답: _____

각 자리 숫자의 합

26 각 자리 숫자를 더하면 6인 가장 큰 2자리 수를 찾아요.

답: _____

숫자 네 개로 두 수 만들기

27 숫자 1, 2, 4, 5 네 개를 한 번씩 모두 써서 두 자리 수 두 개를 만들어요. 두 수의 합은 가장 작으면 얼마일까요?

1 2 4 5

답: _____

도형

정사각형 세기

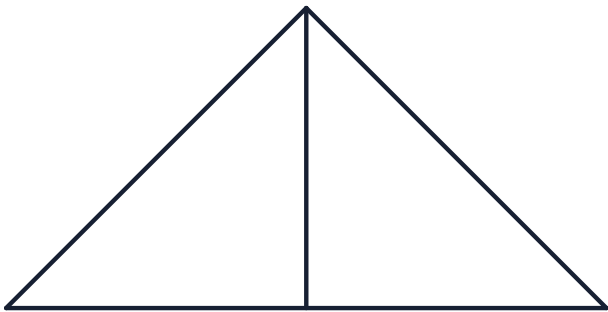
28 그림에 정사각형은 모두 몇 개일까요?



답: _____

삼각형 세기

29 그림에 삼각형은 모두 몇 개일까요?



답: _____

선분 세기

30 한 직선 위에 점이 5개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

직사각형 세기

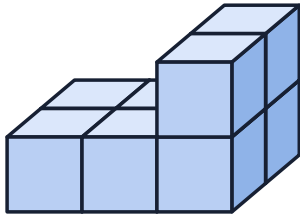
31 그림에 직사각형은 모두 몇 개일까요? 정사각형도 직사각형으로 세어요.



답: _____

쌓기나무 세기

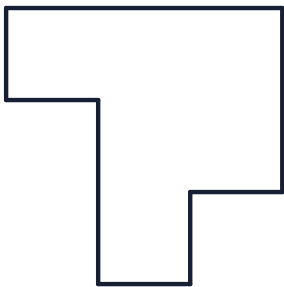
32 그림에 쌓기나무는 몇 개일까요? 위에 있는 쌓기나무 아래에는 항상 받쳐 주는 쌓기나무가 있어요.



답: _____

변과 꼭짓점은 몇 개

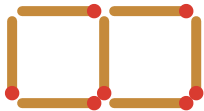
33 이 도형은 꼭짓점이 몇 개일까요?



답: _____

성냥개비 놓기

34 그림처럼 정사각형 2개를 한 줄로 놓으면 성냥개비가 7개 필요해요. 이렇게 정사각형 6개를 한 줄로 놓으려면 성냥개비가 몇 개 필요할까요?



답: _____

케이크 자르기, 선 긋기

35 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 4번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

경우의 수

고르는 방법은 몇 가지

36 토끼한테 옷 2벌과 바지 3벌이 있어요. 옷 1벌과 바지 1벌을 골라 입는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

수를 몇 개 만들까

37 숫자 8, 4, 7, 이 숫자들로 각 자리 숫자가 모두 다른 2자리 수를 몇 개 만들 수 있을까요?

8 4 7

답: _____

몇 번째로 큰 수일까요

38 수 28, 74, 51, 82, 이 수들을 큰 수부터 차례로 늘어놓아요. 2번째 수는 무엇일까요?

28 74 51 82

답: _____

사탕을 나누는 방법

39 사탕 8개를 여우 친구와 개구리 친구가 나누어 가져요. 한 명은 하나도 못 가져도 돼요. 나누는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

줄을 서는 방법은 몇 가지

40 여우, 아기 곰, 아기 돼지, 세 친구가 한 줄로 서요. 서로 다르게 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

악수하기

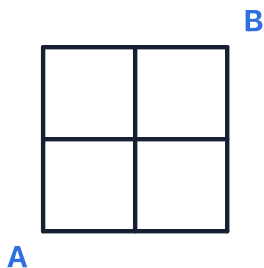
41 5팀이 공 경기를 해요. 두 팀끼리 딱 한 번씩 경기해요. 경기는 모두 몇 번일까요?



답: _____

가는 길 세기

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



답: _____

동전 바꾸기

43 1, 2코인짜리 동전이 있어요. 딱 7코인을 만드는 방법은 몇 가지일까요? 동전마다 몇 개를 써도 되고, 순서는 따지지 않아요.



답: _____

꼭 나오게 구슬 꺼내기

- 44 상자 안에 빨간 구슬 3개와 파란 구슬 4개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

짝수와 홀수 만들기

- 45 숫자 5, 6, 2, 이 숫자들로 각 자리 숫자가 모두 다른 2자리 홀수를 몇 개 만들 수 있을까요?

5 6 2

답: _____

고르기와 상 주기

- 46 그림처럼 서로 다른 물건이 4개 있어요. 2개를 골라요. 고르는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

동전으로 내기

- 47 숫자 1, 2, 10, 이렇게 적힌 동전이 있어요. 거스름돈 없이 딱 맞게 낼 수 있는 금액은 몇 가지일까요?



1 2 10

답: _____

정답과 해설

1. 정답: 2 · 줄 서기

생각하는 법: 여우 친구 뒤에 몇 명이 있는지 세어 봐요.

풀이: 여우 친구 뒤에는 9 빼기 8 하면 1명. 그래서 뒤에서 세면 여우 친구는 1 더하기 1 하면 2번째예요.

2. 정답: 병아리 · 누가 가장 클까

생각하는 법: 키가 큰 순서대로 한 줄로 세워 봐요.

풀이: 키가 큰 순서대로: 여우, 아기 돼지, 병아리. 그래서 답은 병아리 친구예요.

3. 정답: 6 · 가족은 모두 몇 명

생각하는 법: 집에 있는 아이들을 모두 그려 봐요. 개구리 친구도 꼭 그려요.

풀이: 3 더하기 2 더하기 1 하면 6명. 개구리 친구도 세야 하니까요.

4. 정답: 6 · 저울의 균형

생각하는 법: 하나씩 차례로 더 가벼운 것으로 바꿔 봐요.

풀이: 달걀 1개는 물고기 2개와 무게가 같아요. 물고기 1개는 옥수수 3개와 무게가 같아요. 모두 바꾸면 3 더하기 3 하면 옥수수 6개예요.

5. 정답: 39 · 똑같이 커지고 작아지는 수 배열

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

풀이: 다음에는 3만큼 빼요. 42 빼기 3 하면 39.

6. 정답: · 다음에 올 그림은

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

풀이: 빈칸은 한 묶음의 3번째 그림이에요. 첫 번째 묶음의 3번째 그림과 같아요.

7. 정답: 목요일 · 어제, 오늘, 내일

생각하는 법: 생일은 아직 오지 않았어요. 그래서 화요일부터 오늘까지 거꾸로 세어요.

풀이: 화요일부터 5일만큼 거꾸로 가요. 월요일, 일요일, 토요일, 금요일, 목요일. 그래서 오늘은 목요일이에요.

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 앞으로 가요. H에서 2칸 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: 7 더하기 4 더하기 1, 답은 12. 둘째 줄: 4 더하기 2 더하기 1, 답은 7. 그래서 셋째 줄: 3 더하기 8 더하기 1, 답은 12.

10. 정답: 21 · 빠르게 계산하기

생각하는 법: 첫 번째 수와 마지막 수, 두 번째 수와 끝에서 두 번째 수... 이렇게 짝을 지어요. 짝마다 합이 모두 같아요.

풀이: 짝이 3쌍이고, 짝마다 합이 7. 3 곱하기 7 하면 21.

11. 정답: 17 · 빈칸에 들어갈 수는

생각하는 법: 빈칸은 부분일까요, 전체일까요?

풀이: 87 빼기 70 하면 17. 확인: 70 더하기 17 하면 87.

12. 정답: 6 · 모양이 나타내는 수

생각하는 법: 한 가지 모양만 있는 줄부터 시작해요.

풀이: 옥수수 하나는 3. 그래서 물고기 하나는 9 빼기 3 하면 6.

13. 정답: 9 · 주고받아 똑같이

생각하는 법: 먼저, 강아지 친구가 개구리 친구보다 사과 몇 개 더 많을까요?

풀이: 더 많은 만큼은 사과 18개. 그 반을 친구에게 줘요. 18의 반은 9. 그러면 두 친구 모두 사과 10개씩 가져요.

14. 정답: 20 · 나이 문제

생각하는 법: 1년이 지나면 엄마와 강아지 친구는 각각 몇 살씩 많아질까요?

풀이: 해마다 두 사람 모두 1살씩 먹으니까, 엄마는 여전히 강아지 친구보다 20살 많아요.

15. 정답: 26 · 동물 다리 세기

생각하는 법: 닭은 다리가 2개, 개는 다리가 4개예요.

풀이: 닭 5마리 다리는 10개, 개 4마리 다리는 16개. 모두: 10 더하기 16 하면 26개.

16. 정답: 21 · 나무 심기와 통나무 자르기

생각하는 법: 한 번에 3그릇을 함께 끓여요.

풀이: 3번 끓여야 하고, 한 번에 7분: 7 더하기 7 더하기 7 하면 21분.

17. 정답: + - + · 더하기 빼기 넣기

생각하는 법: 기호를 한 가지씩 넣어 보고, 왼쪽부터 차례로 계산해 봐요.

풀이: 이렇게 넣으면 1 더하기 2 빼기 3 더하기 4, 답은 4. 왼쪽부터 차례로 계산하면 1, 3, 0, 4.

18. 정답: 7 · 문자 계산

생각하는 법: 14에서 A를 빼면 다시 A가 남아요. 그럼 A 더하기 A는 얼마일까요?

풀이: 14 빼기 A의 답이 A, 그러니까 A 더하기 A의 답은 14. 같은 수 두 개의 합이 14, 그래서 하나는 7. A는 바로 7.

19. 정답: 10 · 모두 다르게 나누기

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

풀이: 다른 친구들은 최대한 적게: 1, 2, 모두 3. 남은 친구는 13 빼기 3 하면 10.

20. 정답: 7 · 수의 개수 세기

생각하는 법: 60하고 68, 이 두 수는 세지 않아요.

풀이: 68 빼기 60 하면 8. 68, 이 수는 세지 않으니까 8 빼기 1 하면 7 개.

21. 정답: 짝수 · 짝수일까, 홀수일까

생각하는 법: 모두 계산하지 않아도 돼요. 홀수가 몇 개인지만 세어 봐요.
풀이: 홀수가 4개. 두 개씩 짝지으면 남은 홀수가 없어요. 그래서 답은 짝수예요.

22. 정답: 10 · 십의 자리, 일의 자리

생각하는 법: 어떤 숫자가 정해져 있나요? 어떤 숫자를 마음대로 고를 수 있나요?
풀이: 일의 자리는 0부터 9까지 10가지. 그 수들은 90, 91, ... 99까지. 모두 10개예요.

23. 정답: 92 · 배열의 몇 번째 수

생각하는 법: 첫 번째 수에서 8번째 수까지 몇 칸을 가야 할까요?
풀이: 한 칸씩 계속 세어요. 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92. 8번째 수는 92.

24. 정답: 33 · 숫자 개수 세기

생각하는 법: 한 자리 수는 숫자 1개, 두 자리 수는 숫자 2개를 써요.
풀이: 1부터 9까지 숫자 9개. 10부터 21까지는 수가 12개, 숫자는 24개. 모두: 9 더하기 24 하면 33.

25. 정답: 86 · 숫자로 수 만들기

생각하는 법: 가장 큰 숫자를 맨 앞자리에 놓아요.
풀이: 가장 큰 숫자들을 골라 큰 순서대로 놓으면 86.

26. 정답: 60 · 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 6. 그래서 그 수는 60.

27. 정답: 39 · 숫자 네 개로 두 수 만들기

생각하는 법: 십의 자리 숫자는 일의 자리보다 10배 커요. 십의 자리에는 어떤 숫자를 놓을까요?
풀이: 가장 작은 두 숫자 1, 2, 십의 자리에. 나머지 4, 5, 일의 자리에. 14 더하기 25 하면 39.

28. 정답: 11 · 정사각형 세기

생각하는 법: 먼저 1칸짜리 작은 정사각형을 세고, 그다음 4칸, 9칸짜리 정사각형을 세어요...
풀이: 작은 것부터 큰 것까지: 8 더하기 3 하면 정사각형 11개.

29. 정답: 3 · 삼각형 세기

생각하는 법: 먼저 1조각짜리 삼각형을 세고, 그다음 2조각, 3조각을 붙인 삼각형을 세어요...
풀이: 1조각, 2조각, 3조각... 차례로 세요. 2 더하기 1 하면 3개.

30. 정답: 10 · 선분 세기

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.
풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 10개.

31. 정답: 6 · 직사각형 세기

생각하는 법: 1칸짜리를 세고, 그다음 2칸, 3칸을 붙인 것을 세어요...
풀이: 1칸, 2칸, 3칸... 차례로 세요. 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개.

32. 정답: 8 · 쌓기나무 세기

생각하는 법: 한 줄씩 세어요. 아래에 가려진 쌓기나무도 잊지 마세요.
풀이: 줄마다 쌓기나무 수를 더해요. 1 더하기 1 더하기 2 더하기 1 더하기 1 더하기 2 하면 8개.

33. 정답: 8 · 변과 꼭짓점은 몇 개

생각하는 법: 도형을 한 바퀴 돌면서 선이 꺾이는 곳을 모두 세어요. 안쪽으로 들어간 곳도 세어요.
풀이: 바깥쪽 꼭짓점 6개 더하기 안쪽 꼭짓점 2개 하면 8개.

34. 정답: 19 · 성냥개비 놓기

생각하는 법: 첫 정사각형에는 4개가 필요해요. 그다음 정사각형은 앞의 정사각형과 1개를 함께 써요.
풀이: 첫 칸은 4개, 뒤의 5칸은 3개씩. 4 더하기 5 곱하기 3 하면 19개.

35. 정답: 8 · 케이크 자르기, 선 긋기

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?
풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 4번이면 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2, 곧 8조각.

36. 정답: 6 · 고르는 방법은 몇 가지

생각하는 법: 윗옷 하나하나를 바지마다 짝지어 봐요.
풀이: 윗옷 하나에 바지 3벌, 윗옷은 2벌. 3 더하기 3 하면 6가지.

37. 정답: 6 · 수를 몇 개 만들까

생각하는 법: 먼저 맨 앞자리 숫자를 고르고, 그다음 자리 숫자들을 골라요.
풀이: 첫째 자리는 3가지, 그 하나하나마다 다음 자리는 2가지: 2 더하기 2 더하기 2 하면 6개.

38. 정답: 74 · 몇 번째로 큰 수일까요

생각하는 법: 먼저 맨 앞자리 숫자를 비교해요. 같으면 다음 자리 숫자를 비교해요.
풀이: 큰 수부터 차례로 82, 74, 51, 28. 2번째 수는 74.

39. 정답: 9 · 사랑을 나누는 방법

생각하는 법: 여우 친구가 가지는 사탕 수로 세어요. 0개, 1개, 2개, 이렇게요.
풀이: 여우 친구는 0개부터 8개까지 가질 수 있고, 수마다 한 가지예요. 모두 9가지.

40. 정답: 6 · 줄을 서는 방법은 몇 가지

생각하는 법: 맨 앞에 설 친구를 먼저 고르고, 그다음 둘째, 이렇게 마지막까지 골라요.
풀이: 맨 앞 친구를 정하면 나머지 두 친구는 2가지로 설 수 있어요. 맨 앞에 설 수 있는 친구는 3명. 2 더하기 2 더하기 2 하면 6가지.

41. 정답: 10 · 악수하기

생각하는 법: 첫 번째 팀은 나머지 4팀과 경기해요.
풀이: 팀마다 새로 한 경기 수를 더해요. 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 10번.

42. 정답: 6 · 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 6가지.

43. 정답: 4 · 동전 바꾸기

생각하는 법: 먼저 2코인짜리 동전을 될 수 있는 한 많이 쓰는 방법부터 시작해요.

풀이: 2코인짜리 동전을 가장 많이 쓰는 방법부터 차례로 적어요. 하나도 빠뜨리지 않으면 4가지예요.

44. 정답: 5 · 꼭 나오게 구슬 꺼내기

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

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 4개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 4 더하기 1 하면 5개.

45. 정답: 2 · 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: 25, 65. 모두 2개예요.

46. 정답: 6 · 고르기와 상 주기

생각하는 법: 첫 번째 물건을 다른 물건과 하나씩 짝지어요. 그다음 두 번째 물건을 아직 짝짓지 않은 물건과 짝지어요.

풀이: 첫 번째 물건과 짝: 3가지. 다음 물건부터는 새 짝이 하나씩 줄어요: 3 더하기 2 더하기 1, 곧 6가지.

47. 정답: 7 · 동전으로 내기

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

풀이: 낼 수 있는 금액: 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13. 모두 7가지.
