

# 1 주차

두뇌를 바꾸는 사고력 수학

## 미로 이야기

### 평면 미로 입체 미로

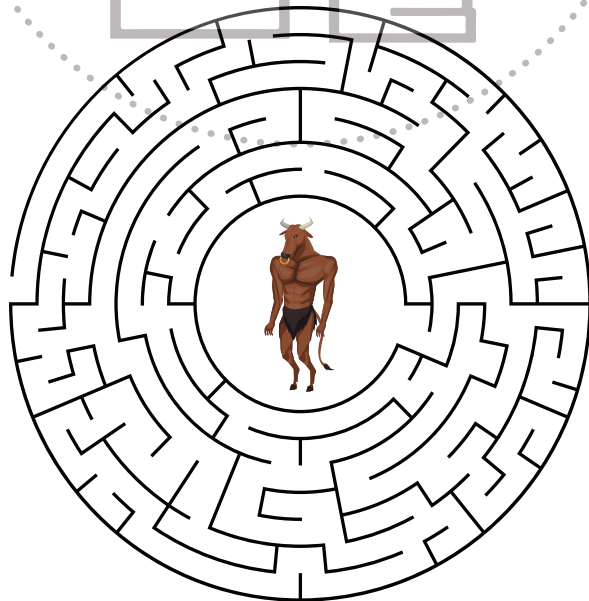
#### ● 학습 목표


- 평면 및 입체 미로 길찾기 활동을 통하여 집중력을 기를 수 있다.
- 미로 길을 찾아가면서 사칙연산을 익힐 수 있다.

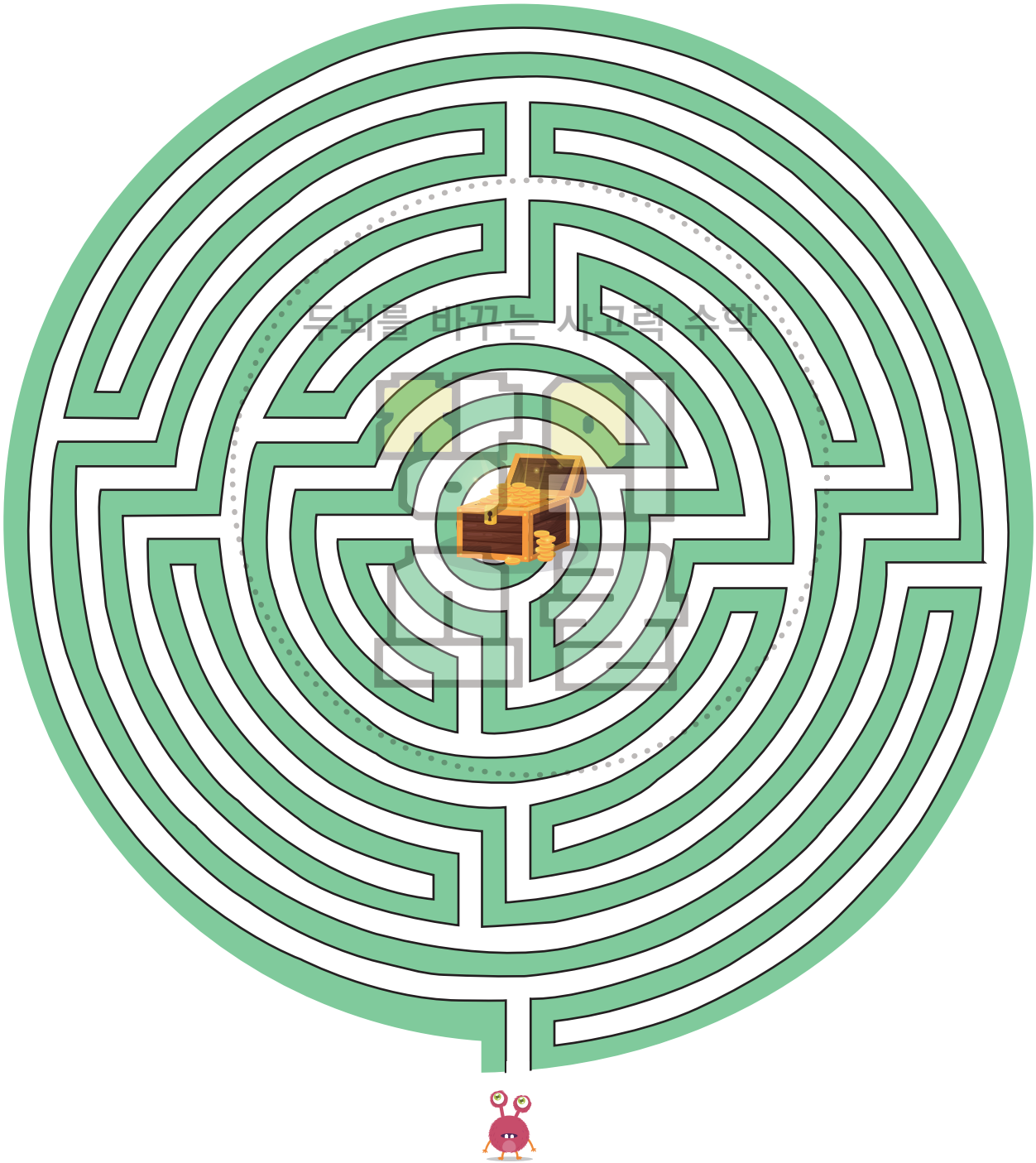
## Story

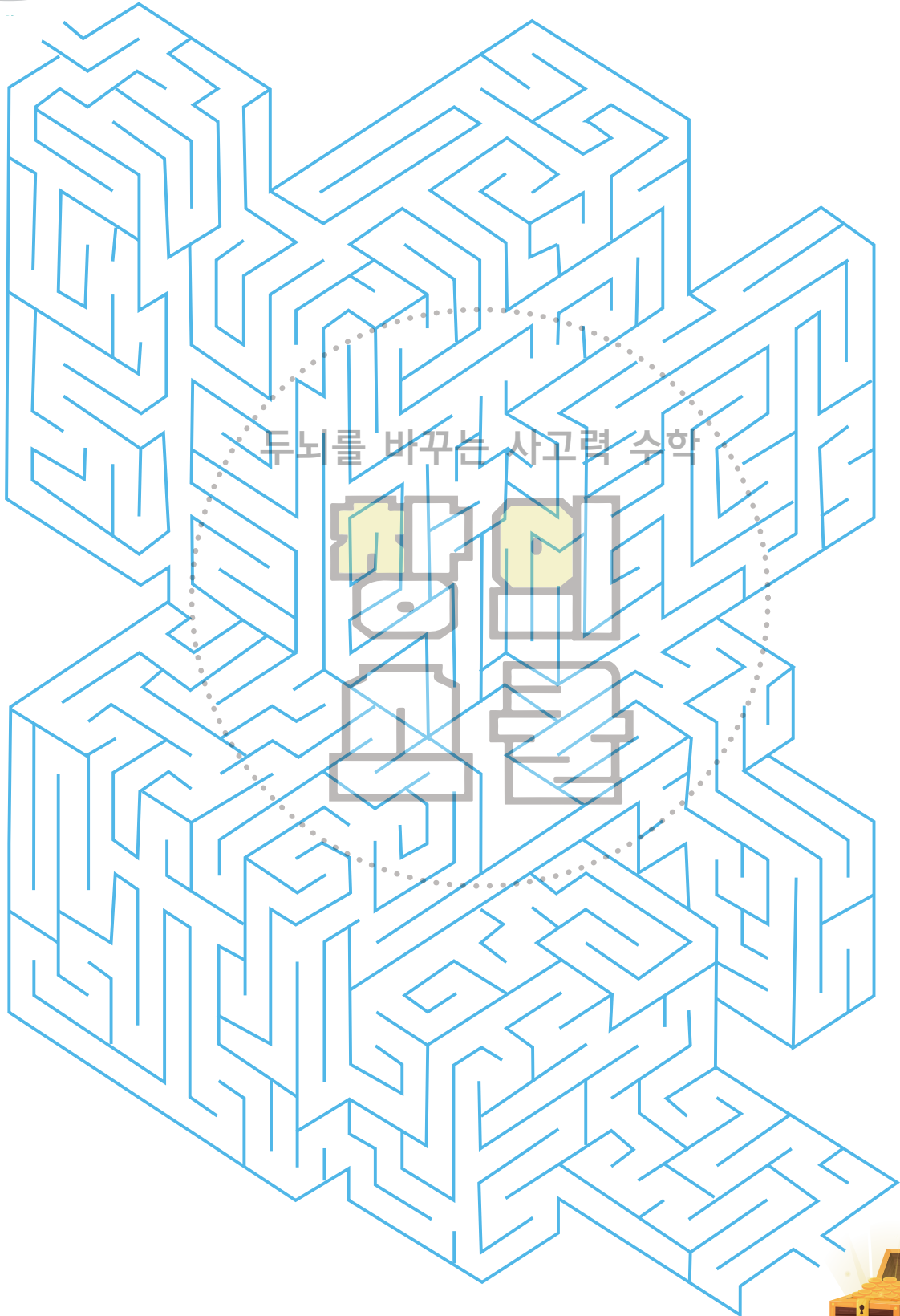
고대 그리스에 미노스라는 왕이 살았어요. 미노스 왕은 머리는 소이고, 몸은 사람인 괴물 미노타우로스를 명장 다 이달로스를 시켜서 만든 라비린토스라는 미궁 속에 가두어 두었는데요. 미노스 왕의 딸인 아리아드네와 테세우스 왕자가 힘을 합쳐 이 괴물을 물리치는데 성공했다고 해요. 괴물도 빠져나올 수 없었던 미로를 아리아드네와 테세우스 왕자는 어떻게 빠져나왔을까요?

두뇌를 바꾸는 사고력 수학



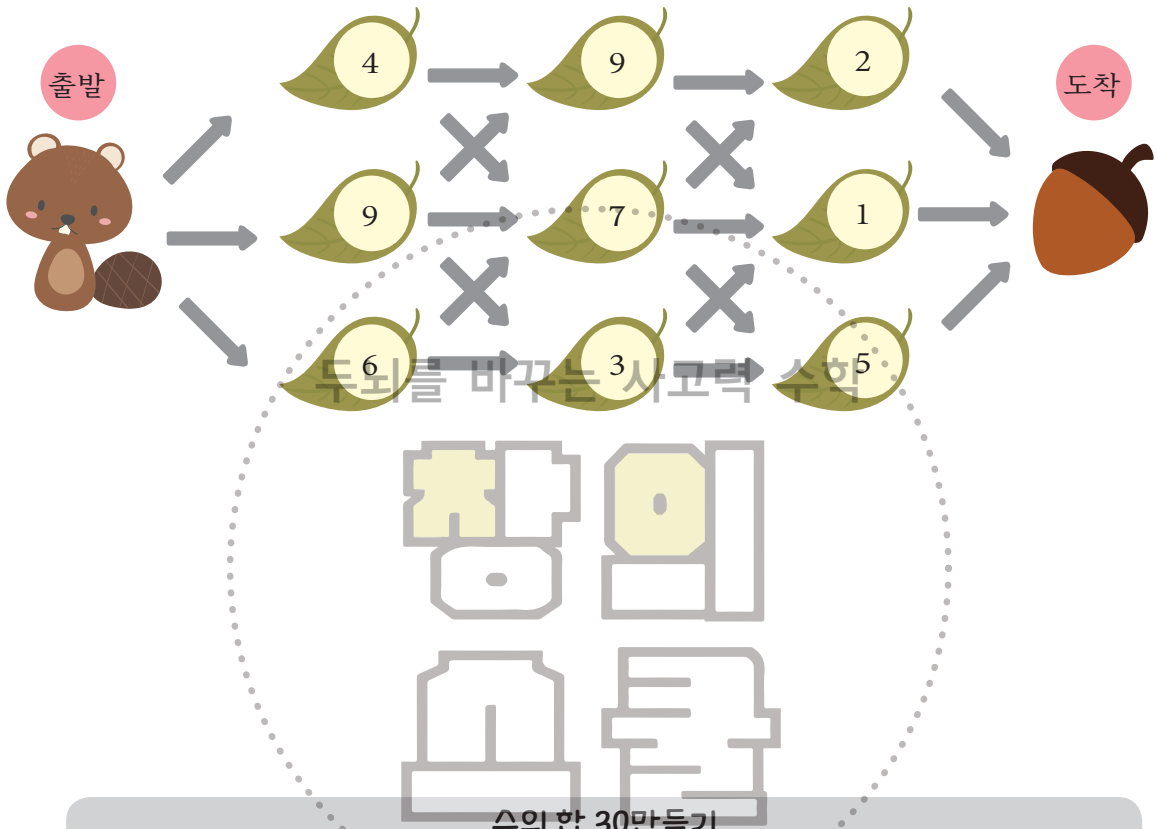
 미로를 통과해 보석상자를 찾아 보세요.



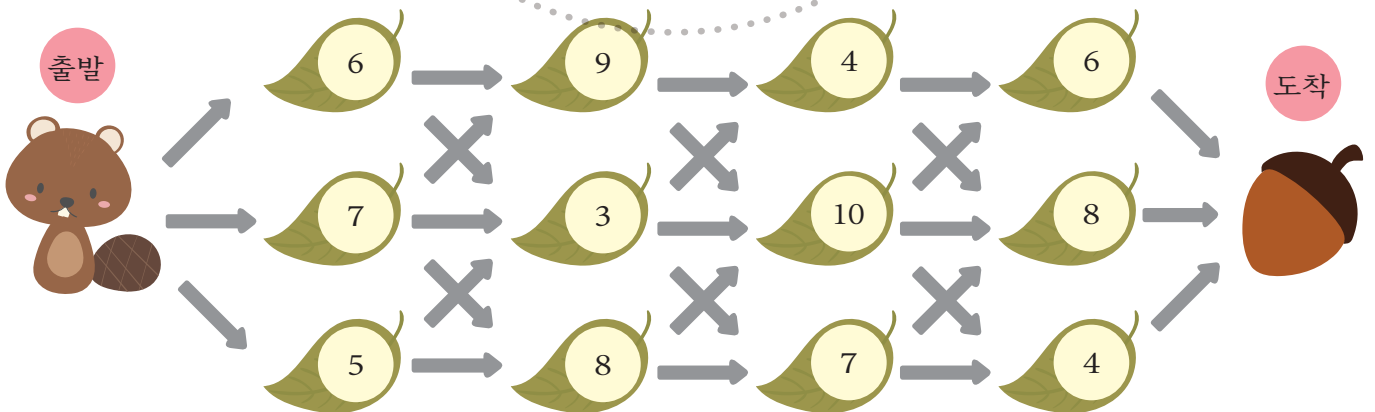


도토리를 얻으려면 조건에 맞는 길을 찾아야 해요. 알맞은 길을 찾아보세요.

(1) 수의 합 20만들기

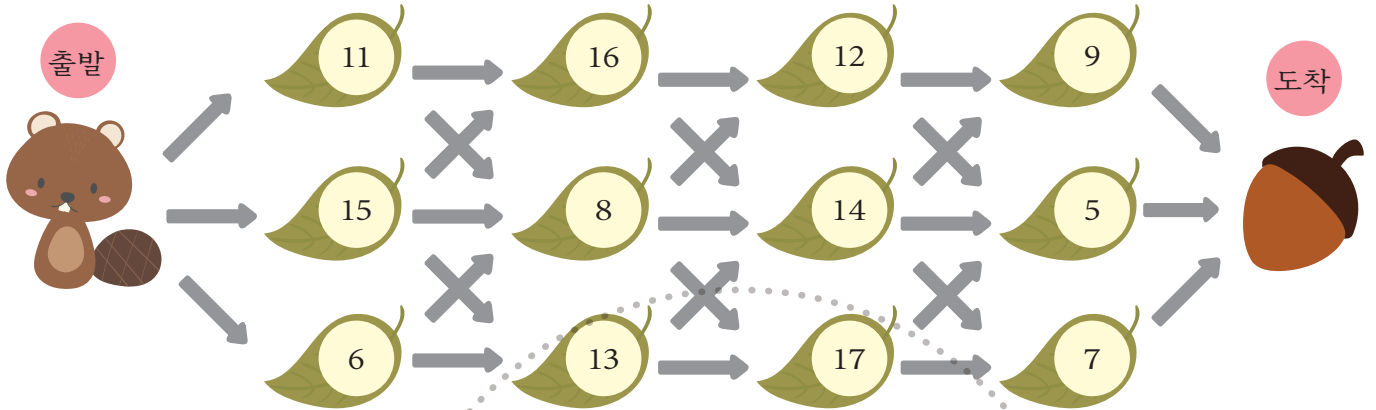


(2) 수의 합 30만들기



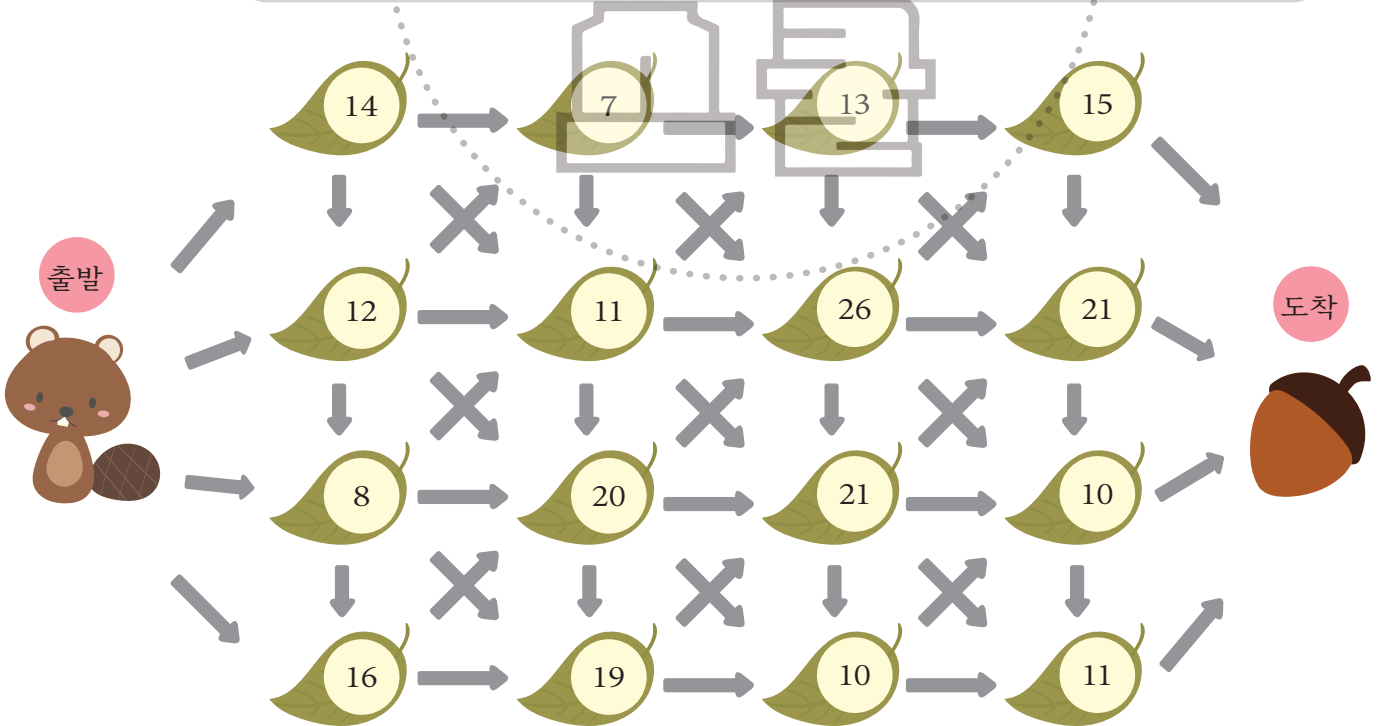
(3)

수의 합 50만들기



(4)

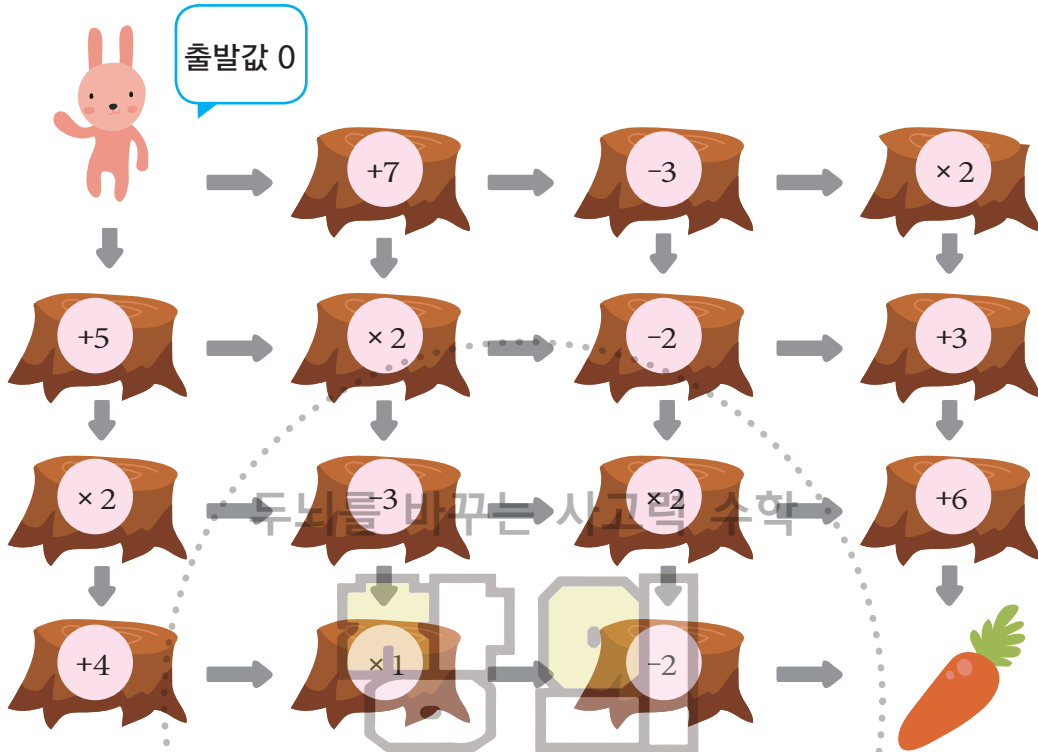
수의 합 100만들기



주어진 조건에 맞게 미로를 통과해 보세요.

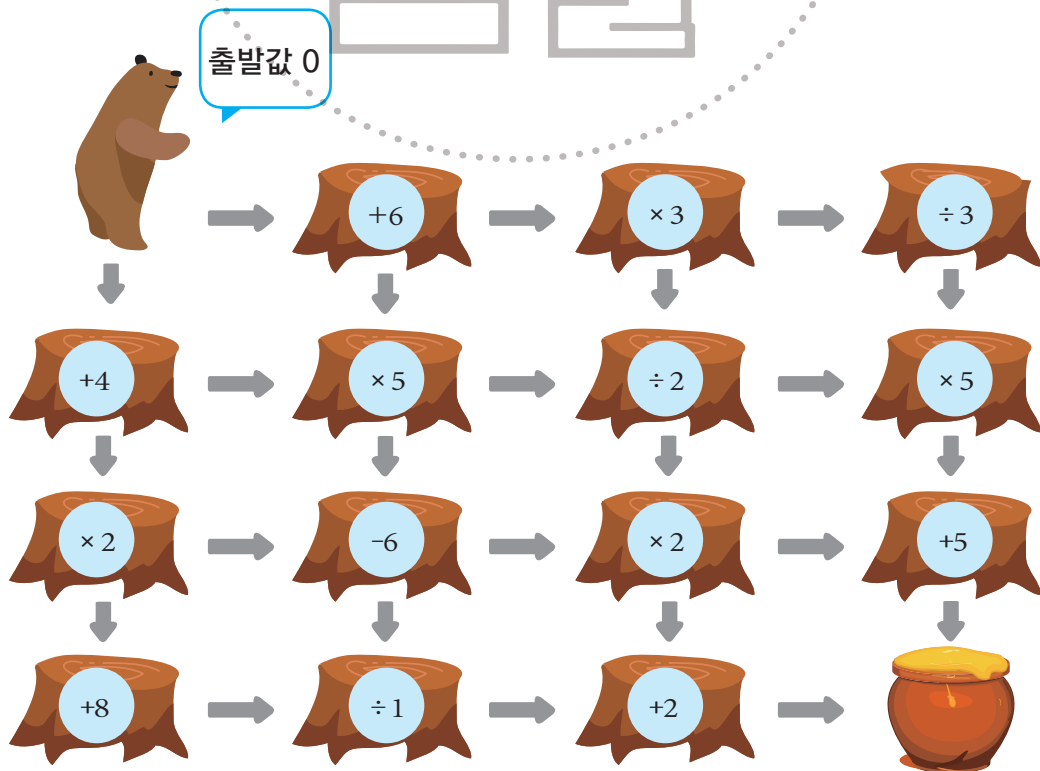
계산값: 20만 만들기

(1)



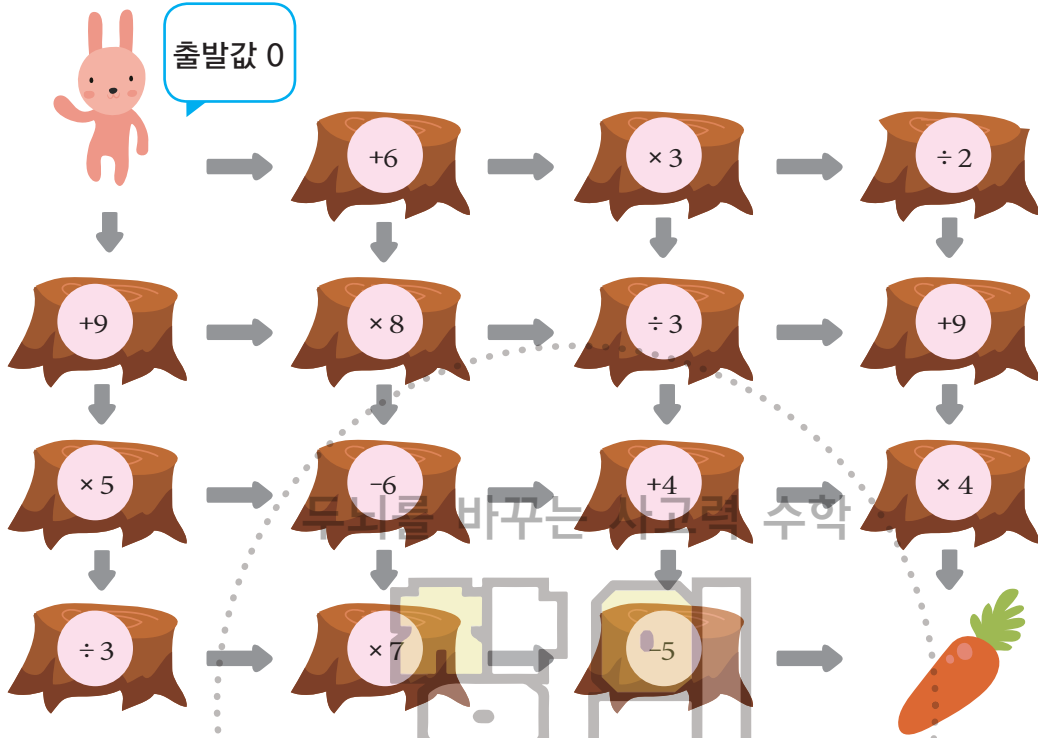
(2)

계산값: 50만 만들기



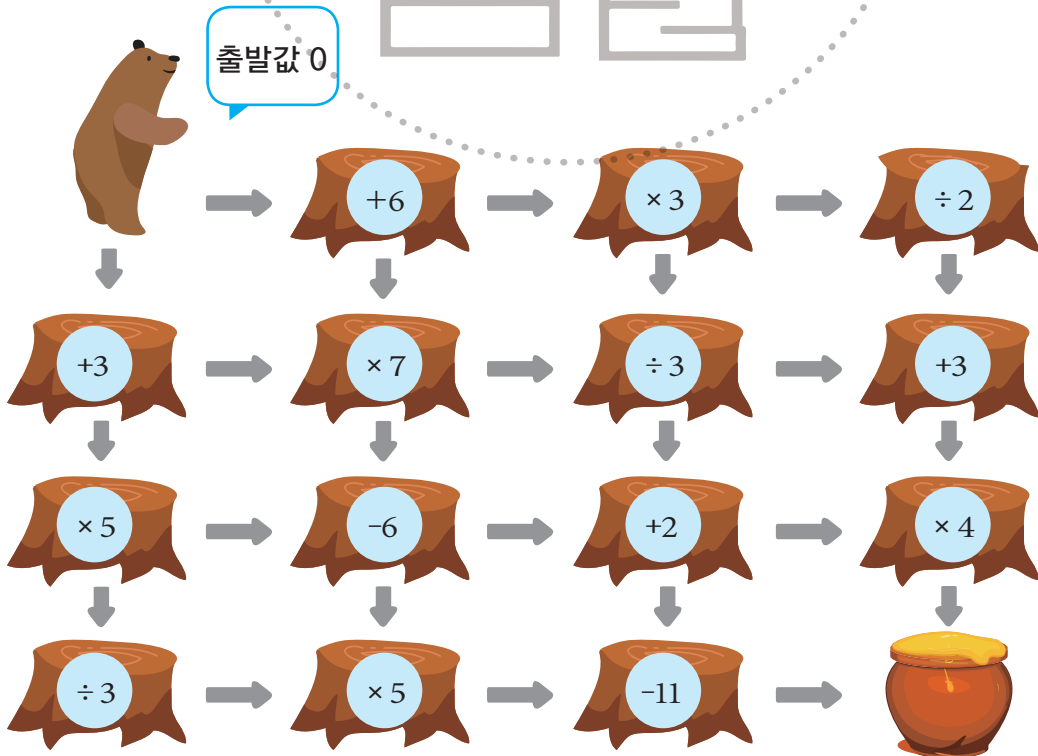
계산값: 100만 만들기

(3)



(4)

계산값: 64만 만들기



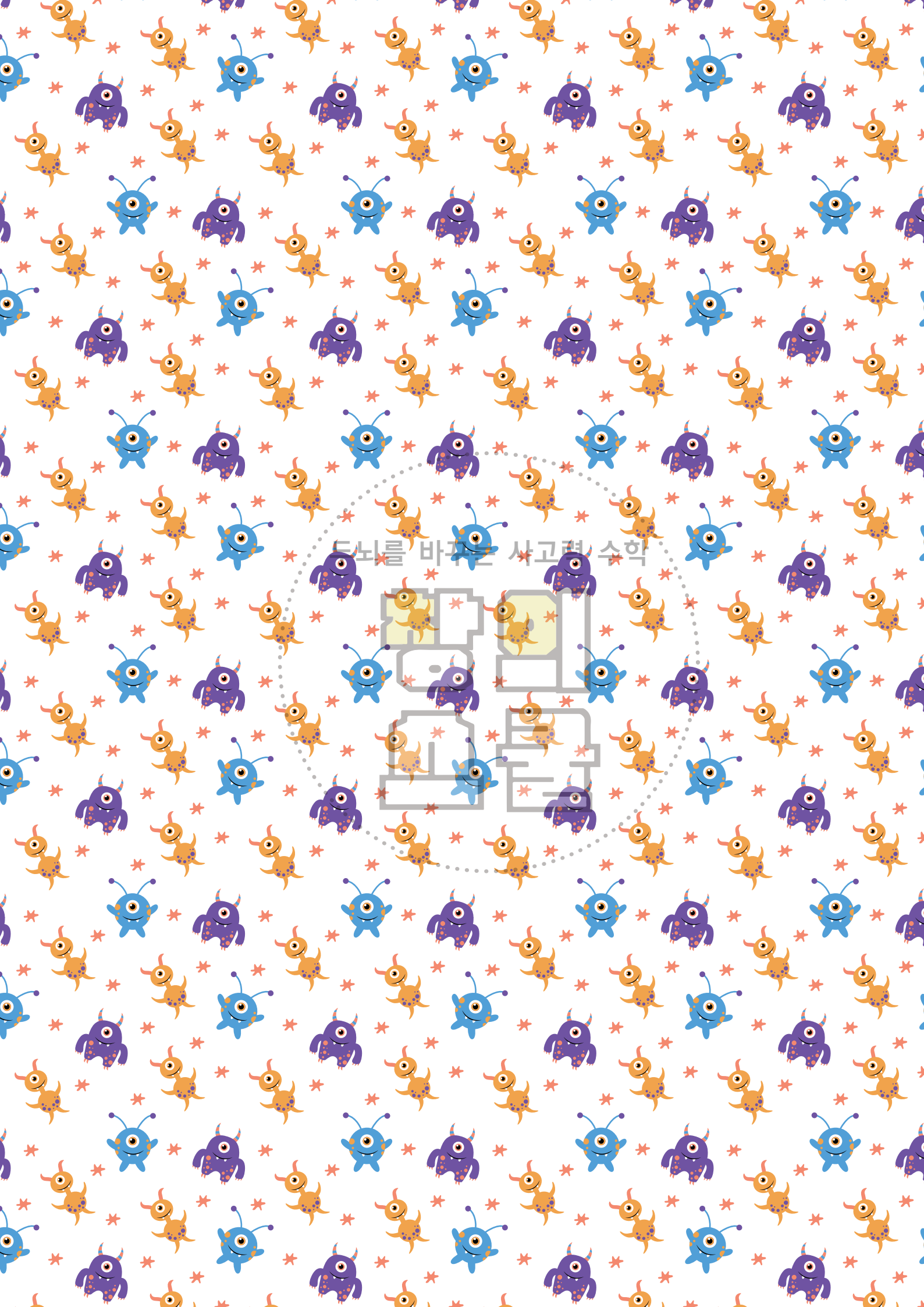


😊 수의 순서대로 길을 찾아보세요.

준비물

가위, 풀  
또는 투명테이프





# 3

## 숫자 카드 활동

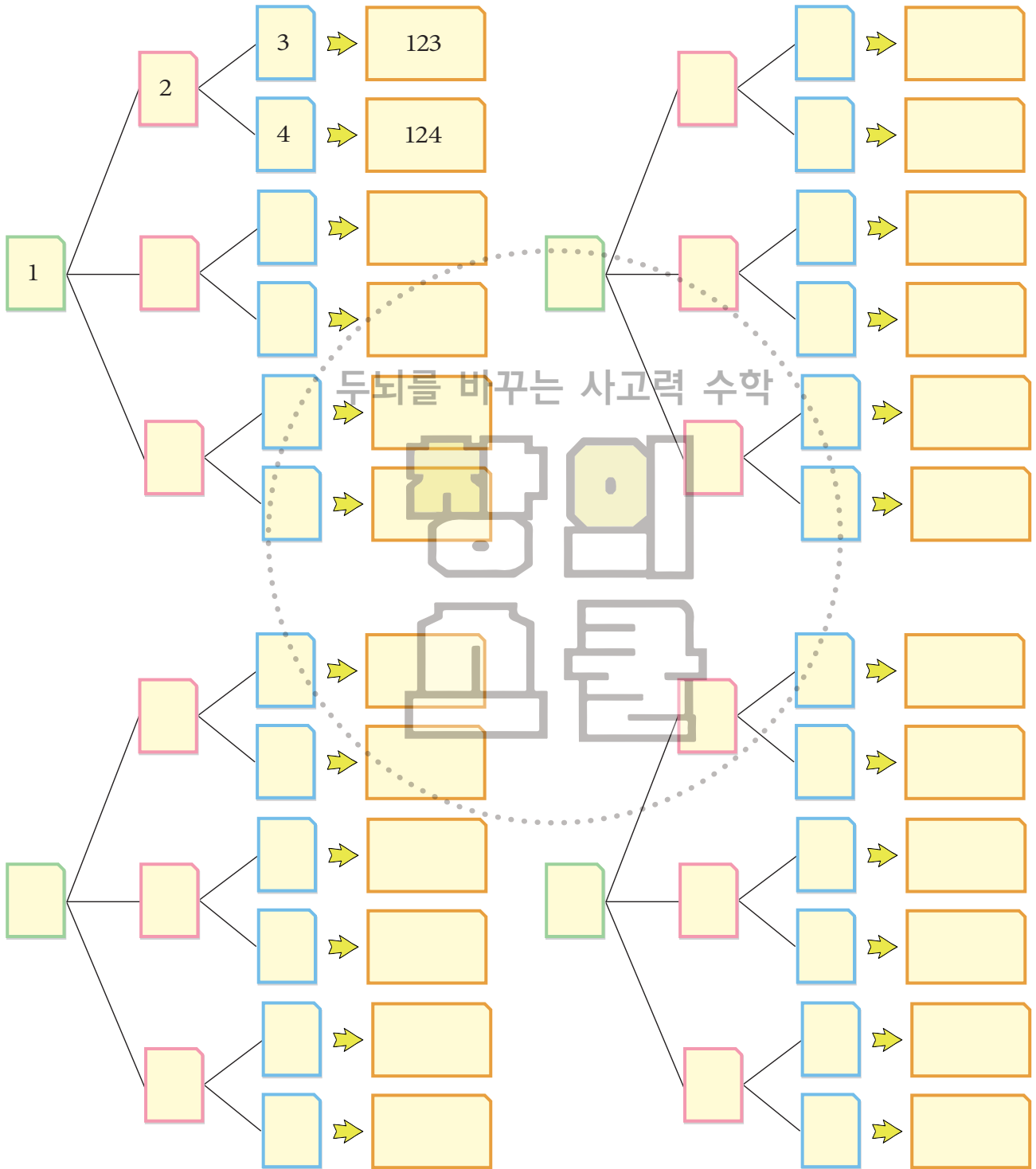
두뇌를 바꾸는 사고력 수학

### 중 학 생

#### 학습 목표

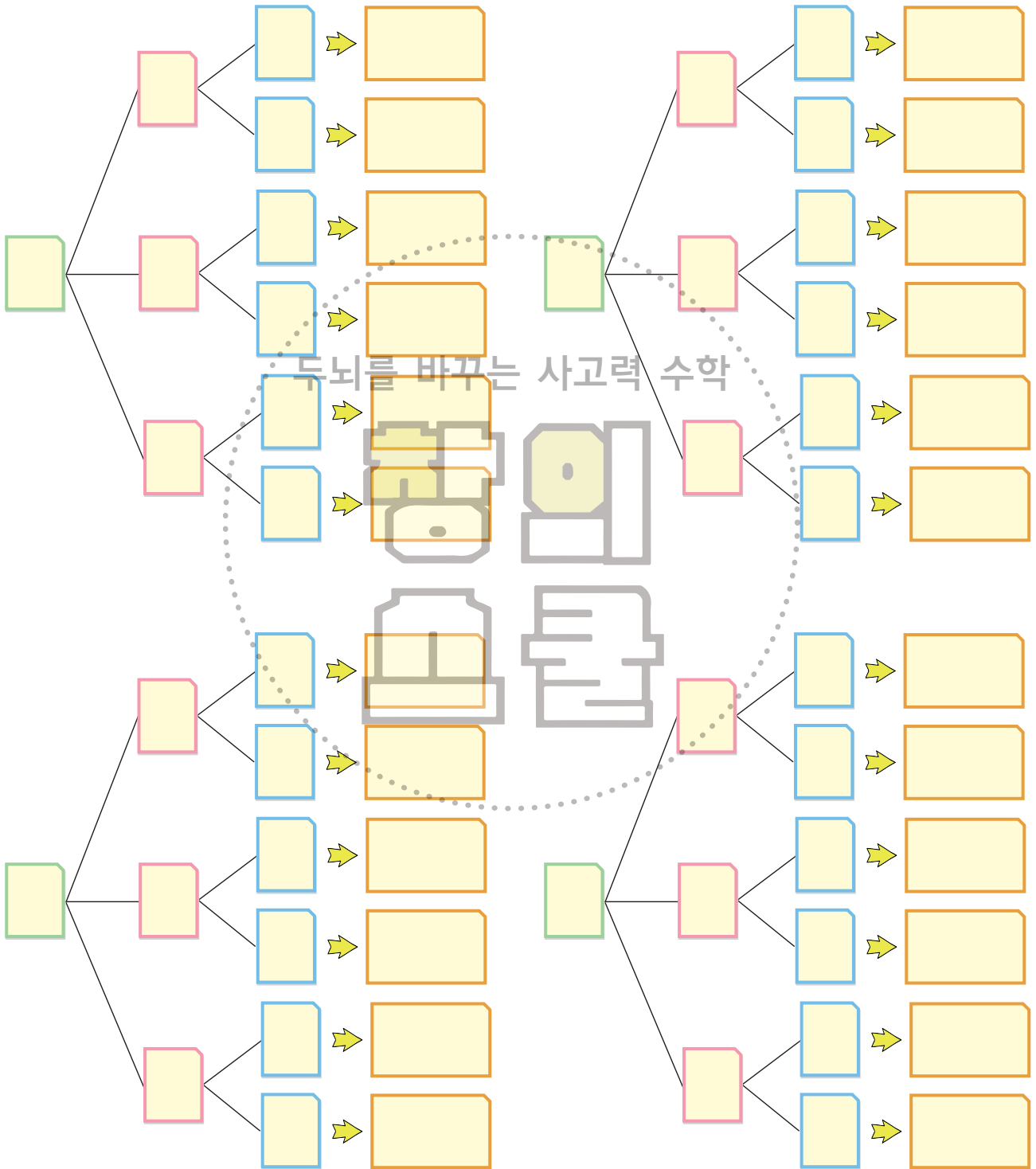
· 숫자카드를 활용한 여러 가지 문제를 해결할 수 있다.

숫자카드 1, 2, 3, 4 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들어 보세요.



총  개

숫자카드 3, 0, 5, 6 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들어 보세요.

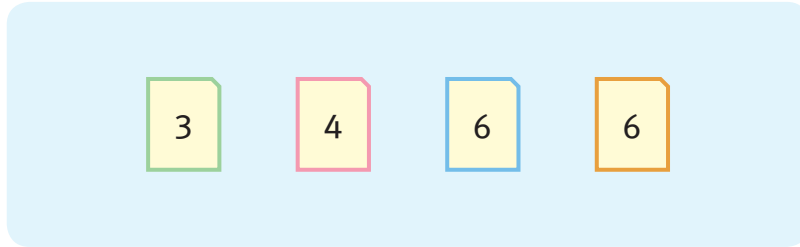


총  개



다음 숫자카드를 사용하여 수를 만들려고 합니다. 주어진 물음에 답하세요.

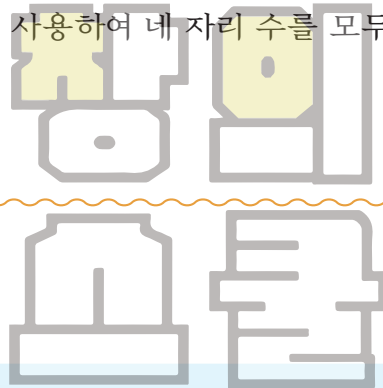
(1)



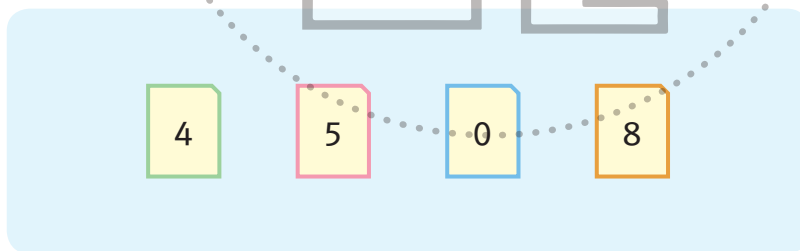
① 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 모두 만들어 보세요.

두뇌를 바꾸는 사고력 수학

② 위의 숫자카드 4장을 모두 사용하여 네 자리 수를 모두 만들어 보세요.



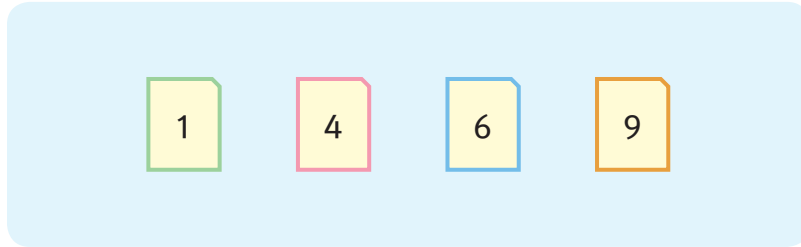
(2)



① 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 모두 만들어 보세요.

② 위의 숫자카드 4장을 모두 사용하여 네 자리 수를 모두 만들어 보세요.

(3)



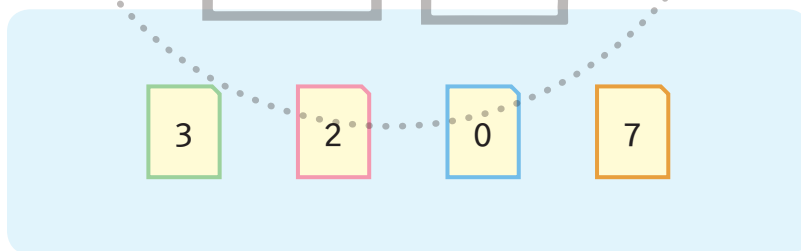
① 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 세 번째로 큰 수를 구하세요.

두뇌를 바꾸는 사고력 수학

② 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 두 번째로 작은 수를 구하세요.



(4)

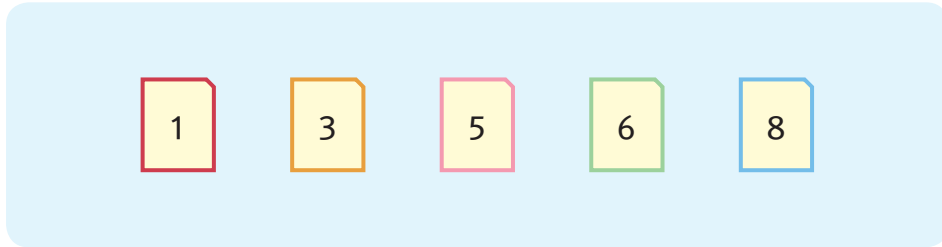


① 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 두 번째로 큰 수를 구하세요.

② 위의 숫자카드 4장 중 3장을 사용하여 세 자리 수를 만들 때, 네 번째로 작은 수를 구하세요.

😊 다음 숫자카드를 사용하여 수를 만들려고 합니다. 주어진 물음에 답하세요.

(1)



① 숫자카드를 모두 사용하여 가장 큰 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.

두뇌를 바꾸는 사고력 수학

② 숫자카드를 모두 사용하여 가장 작은 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.

(2)

Six number cards are shown in a light blue rounded rectangle. From left to right, the cards are: a red-bordered card with the number 1, an orange-bordered card with the number 2, a pink-bordered card with the number 3, a green-bordered card with the number 4, a blue-bordered card with the number 5, and a purple-bordered card with the number 7. A dotted line arches over the cards, and a watermark illustration of a person thinking is visible in the background.

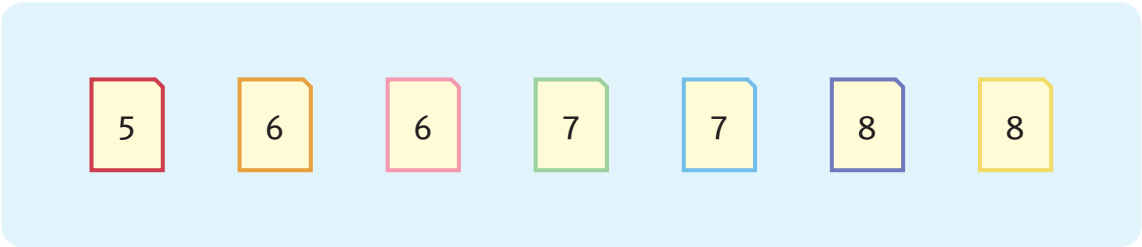
① 숫자카드 중 5장을 사용하여 가장 큰 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.

② 숫자카드 중 5장을 사용하여 가장 작은 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.

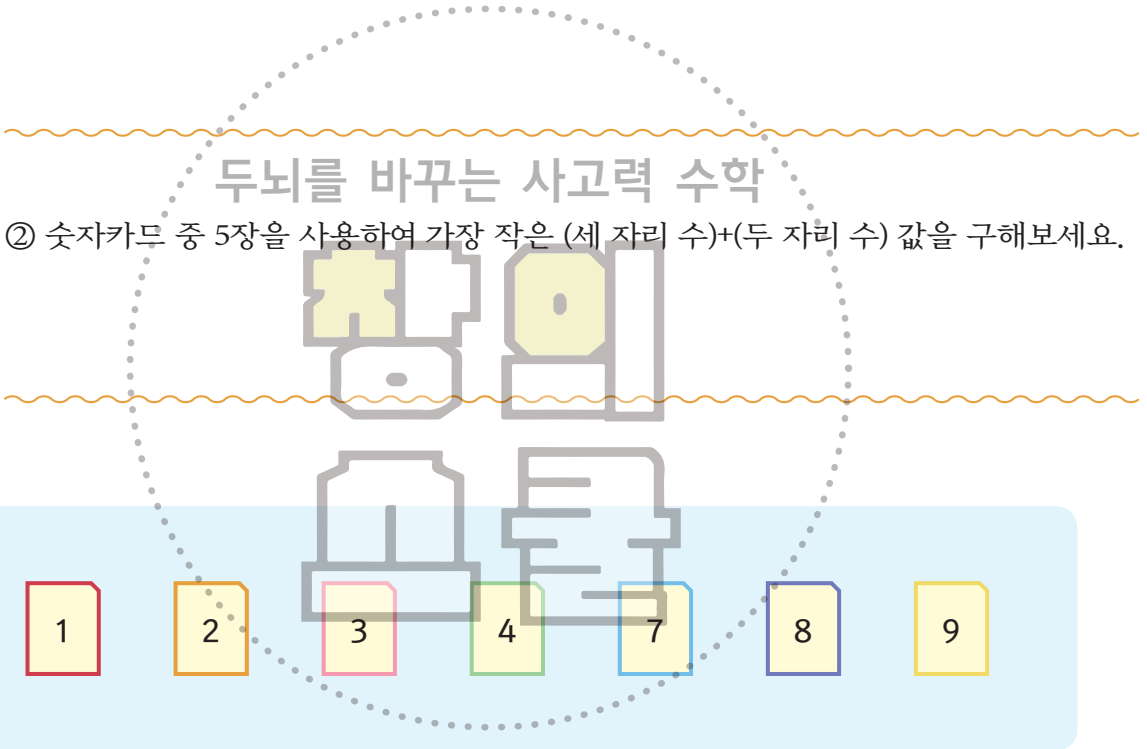


😊 다음 숫자카드를 사용하여 수를 만들려고 합니다. 주어진 물음에 답하세요.

(1)



① 숫자카드 중 5장을 사용하여 가장 큰 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.



(2)

② 숫자카드 중 5장을 사용하여 가장 작은 (세 자리 수)+(두 자리 수) 값을 구해보세요.

① 숫자카드 중 6장을 사용하여 가장 큰 (세 자리 수)+(세 자리 수) 값을 구해보세요.

② 숫자카드 중 6장을 사용하여 가장 작은 (세 자리 수)+(세 자리 수) 값을 구해보세요.

😊 다음 조건에 맞는 알맞은 수를 모두 구해보세요.

(1)



- ◇ 숫자카드 

2
---

5
---

5
---

8
---

 중 3장을 사용합니다.
- ◇ 525보다 큰 수를 만들어야 합니다.

### 두뇌를 바꾸는 사고력 수학

(2)



- ◇ 각 자리 숫자의 합이 17입니다.
- ◇ 900보다 큰 세 자리 수입니다.
- ◇ 일의 자리 숫자가 백의 자리 숫자보다 3 작은 수입니다.

(3)



- ◇ 세 자리의 숫자는 같고, 한 자리의 숫자는 0인 네 자리 수입니다.
- ◇ 각 자리의 수를 모두 합하면 6입니다.
- ◇ 십의 자리 수가 백의 자리 수보다 작습니다.

(4)

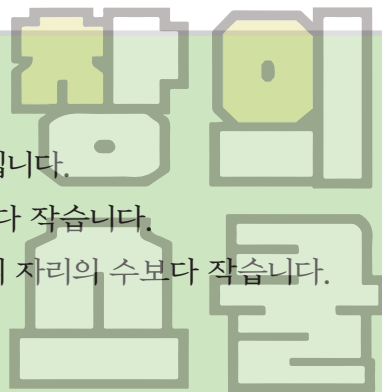
- ◇ 세 자리의 숫자는 같고, 한 자리의 숫자는 5인 네 자리 수입니다.
- ◇ 각 자리의 수를 모두 합하면 14입니다.
- ◇ 네 자리 수는 5000보다 큼니다.



두뇌를 바꾸는 사고력 수학

(5)

- ◇ 3이 2개이고, 6이 2개입니다.
- ◇ 네 자리 수는 4000보다 작습니다.
- ◇ 백의 자리의 수가 십의 자리의 수보다 작습니다.



(6)

- ◇ 네 자리 수 중에는 0이 없고, 백의 자리의 수가 천의 자리의 수보다 2가 작습니다.
- ◇ 십의 자리의 수는 백의 자리의 수보다 2가 작습니다.
- ◇ 각 자리 숫자는 모두 짝수이고, 그 합은 20입니다.



(7)



- ◇ 2000보다 큰 네 자리 수입니다.
- ◇ 각 자리의 숫자가 모두 다릅니다.
- ◇ 백의 자리 숫자가 가장 크고, 십의 자리 숫자가 가장 작습니다.
- ◇ 각 자리 숫자의 합이 8입니다.

### 두뇌를 바꾸는 사고력 수학

(8)



- ◇ 이 수는 네 자리 수입니다.
- ◇ 천의 자리의 숫자와 일의 자리의 숫자가 같습니다.
- ◇ 이 수는 1400보다 크고, 1500보다 작습니다.
- ◇ 이 수는 앞에서부터 읽어도, 뒤에서부터 읽어도 똑같은 수입니다.

(9)



- ◇ 이 수는 2000보다 작은 수입니다.
- ◇ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 18입니다.
- ◇ 이 수는 홀수입니다.
- ◇ 이 수는 앞에서부터 읽어도, 뒤에서부터 읽어도 똑같은 수입니다.