



수학 5-1

3. 규칙과 대응 (기본1)

초등학교

학년 반 번

이름: _____

교과서 48~63쪽 / 익힘책 31~40쪽

※ 문어의 다리 수는 8개입니다. 물음에 답하세요.
(1~3)

1 문어의 수와 다리의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보세요.

문어의 수 (마리)	1	2	3	4	.....
다리의 수 (개)	8				.....

2 문어가 6마리일 때, 다리의 수는 몇 개인가요?
..... ()

- ① 36개 ② 40개 ③ 44개
④ 48개 ⑤ 50개

3 문어의 수와 다리의 수 사이의 대응 관계를 바르게 말한 것의 기호를 쓰세요.

- ㉠ 문어의 수는 다리의 수의 8배입니다.
㉡ 다리의 수는 문어의 수의 8배입니다.

()

※ 자전거 한 대의 바퀴는 2개입니다. 물음에 답하세요. (4~5)

4 자전거 수와 자전거 바퀴의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보세요.

자전거의 수 (대)	1	2	3	4	.....
바퀴의 수 (개)	2				.....

5 자전거의 수와 바퀴의 수 사이의 대응 관계를 써 보세요.

자전거의 수에 를 곱하면 바퀴의 수와 같습니다.

※ 연도와 현수의 나이 사이의 대응 관계를 알아보려고 합니다. 물음에 답하세요. (6~7)

연도(년)	현수의 나이(살)
2018	
2019	12
2020	13
	14
⋮	⋮
⋮	⋮

6 표를 완성하세요.

7 연도를 ★, 현수의 나이를 ♡라고 할 때, 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보세요.

$$\star - \square = \heartsuit$$

※ 지하철은 1초에 21 m를 이동합니다. 물음에 답하세요. (8~9)

8 지하철의 이동 거리와 걸린 시간 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보세요.

걸린 시간(초)	1		3		.....
이동 거리(m)	21	42		84	.....

9 지하철의 이동 거리가 714 m일 때 걸린 시간은 몇 초인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

<풀이 과정> _____

<답> _____

10 삼각형의 수를 ★, 삼각형의 변의 수를 ♡라고 할 때 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 모두 찾아보세요. ... ()

- ① $\star + 3 = \heartsuit$ ② $\heartsuit - 3 = \star$ ③ $\star \times 3 = \heartsuit$
④ $\heartsuit \div 3 = \star$ ⑤ $\star \div 3 = \heartsuit$

- 11 거미의 다리 수는 8개입니다. 거미의 수를 ●, 거미의 다리 수를 ■라고 할 때, ●와 ■ 사이의 대응 관계를 식으로 나타내어 보세요.

$$\square \times \square = \square \text{ 또는 } \square \div \square = \square$$

- ※ 참외를 한 상자에 7개씩 넣어 포장하려고 합니다. 물음에 답하세요. (12~15)

- 12 상자의 수와 참외의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보세요.

참외 상자의 수(상자)	2	4	6	8	.....
참외의 수(개)					.....

- 13 상자의 수와 참외의 수 사이의 대응 관계를 설명하세요.

- 14 상자의 수를 ●, 참외의 수를 ■라고 할 때 두 양 사이의 대응 관계를 식으로 바르게 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰세요.

㉠ ■-14=●	㉡ ■-7=●
㉢ ■÷14=●	㉣ ■÷7=●

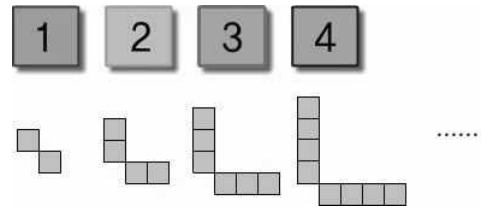
()

- 15 참외가 98개가 있을 때 포장할 수 있는 상자의 수는 몇 상자인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

<풀이 과정> _____

<답> _____

- ※ 미희는 배열 순서에 맞게 수 카드를 놓고 규칙적인 배열을 만들고 있습니다. 물음에 답하세요. (16~18)



- 16 배열 순서와 사각형 조각의 수 사이의 대응 관계를 표를 이용하여 알아보세요.

배열 순서	1	2	3	4	.....
사각형 조각의 수(개)					.....

- 17 배열 순서를 ▲, 사각형 조각의 수를 ☆이라고 할 때 두 양 사이의 관계를 식으로 나타내세요. ()

- 18 배열 순서가 26이면 사각형 조각의 수는 몇 개인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

<풀이 과정> _____

<답> _____

- 19 어느 식당에서 탁자 1개에 의자를 4개씩 놓으려고 합니다. 의자 60개를 놓으려면 탁자는 몇 개 필요한가요? ()

- ① 14개 ② 15개 ③ 16개
④ 17개 ⑤ 18개

- 20 긴 통나무를 6도막으로 자르려고 합니다. 통나무를 한 번 자르는 데 4분이 걸립니다. 쉬지 않고 6도막으로 자르면 몇 분이 걸리나요? ()

- ① 12분 ② 16분 ③ 20분
④ 24분 ⑤ 28분