

규칙을 찾아 수와 식으로 나타내 볼까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

- 1

쉬움

규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요. 4, 8, 12, 16,
- 2

쉬움

규칙에 따라 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요. 5030, 5130, 5230, , 5430
- 3

쉬움

80, 70, 60, 50, ...의 규칙으로 알맞은 것은 무엇일까요?

① 10씩 작아져요.

② 10씩 커져요.

③ 2씩 곱해요.

④ 5씩 작아져요.
- 4

쉬움

등호(=)는 왼쪽과 오른쪽의 크기가 같다는 뜻이에요.

○

×
- 5

쉬움

오리 수와 다리 수의 관계를 나타낸 표예요. 오리가 9마리이면 다리는 몇 개일까요?

오리 수(마리)	1	2	3	4
다리 수(개)	2	4	6	8

답: _____
- 6

쉬움

3, 6, 12, 24, □ 에서 □ 안에 알맞은 수는 무엇일까요?

① 27

② 30

③ 48

④ 36
- 7

쉬움

$8 + 5 = 13 + 2$ 는 옳은 식이에요.

○

×
- 8

쉬움

옳은 식은 무엇일까요?

① $7 + 8 = 9 + 5$

② $7 + 8 = 9 + 8$

③ $7 + 8 = 9 + 7$

④ $7 + 8 = 9 + 6$

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

- 9

보통

$18 + 26 = 20 +$

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

- 17 도전 식탁 하나에 의자를 6개씩 놓아요. 식탁 수와 의자 수 사이의 규칙을 말로 쓰고, 의자 54개를 모두 놓으려면 식탁이 몇 개 필요한지 쓰세요.

- 18 도전 $9 \times 9 = 81$, $99 \times 99 = 9801$, $999 \times 999 = 998001$ 일 때 9999×9999 의 값은 무엇일까요?

① 9998001

② 999980001

③ 99988001

④ 99980001

- 19 도전 양쪽의 크기가 같아지도록 □ 안에 알맞은 수를 쓰세요. $34 + 29 = \square + 31$

답: _____

- 20 도전 $47 + 36 = 50 + 33$ 이 옳은 식인지, 계산하지 않고 수의 변화를 이용해 설명하세요.

1. **20** 4씩 커지는 규칙이므로 $16 + 4 = 20$ 이에요.
2. **5330** 100씩 커지는 규칙이므로 $5230 + 100 = 5330$ 이에요.
3. **①** 80에서 70, 70에서 60으로 10씩 작아져요.
4. **0** 등호는 양쪽의 크기가 같음을 나타내요.
5. **18개** 오리 수에 2를 곱하면 다리 수예요. $9 \times 2 = 18$ (개)예요.
6. **③** 2씩 곱하는 규칙이므로 $24 \times 2 = 48$ 이에요.
7. **X** $8 + 5 = 13$, $13 + 2 = 15$ 로 양쪽 크기가 달라요.
8. **④** $7 + 8 = 15$ 이고 $9 + 6 = 15$ 로 같아요.
9. **24** 18이 20으로 2만큼 커졌으니 26은 2만큼 작아져야 해요. $26 - 2 = 24$ (양쪽 모두 44)
10. **20** 빠지는 수가 2만큼 커졌으니 빼는 수도 2만큼 커져야 차가 같아요. $18 + 2 = 20$ (양쪽 모두 27)
11. **②** 1이 하나 늘 때마다 가운데 2가 하나씩 늘어요. $11111 \times 11 = 122221$ 이에요.
12. **20개** 3개씩 늘어나요. 다섯째 14개, 여섯째 17개, 일곱째 20개예요.
13. **②** 오른쪽으로 100씩, 아래로 1000씩 커져요. $3401 + 100 = 3501$ 이에요.
14. **1100** 아래로 1000, 오른쪽으로 100이 커지므로 $1000 + 100 = 1100$ 씩 커져요.
15. **0** 37이 40으로 3 커지고 25가 22로 3 작아졌어요. 양쪽 모두 62예요.
16. **1-나, 2-다, 3-가** $26 + 15 = 41 = 40 + 1$, $50 - 12 = 38 = 39 - 1$, $19 + 17 = 36 = 40 - 4$ 예요.
17. **규칙: 식탁 수에 6을 곱하면 의자 수예요(의자 수를 6으로 나누면 식탁 수). $54 \div 6 = 9$. 답: 식탁 9개** 식탁 1개 → 의자 6개, 2개 → 12개처럼 6배가 돼요. 거꾸로 의자 수를 6으로 나누면 식탁 수예요.
18. **④** 9가 하나 늘 때마다 앞의 9와 가운데 0이 하나씩 늘어요. $9999 \times 9999 = 99980001$ 이에요.
19. **32** 29가 31로 2만큼 커졌으니 34는 2만큼 작아져야 해요. $34 - 2 = 32$ (양쪽 모두 63)
20. **옳은 식이에요. 47이 50으로 3만큼 커지고, 36이 33으로 3만큼 작아졌으므로 두 수의 합은 같아요.** 한쪽 수가 커진 만큼 다른 수가 작아지면 합은 변하지 않아요. 확인하면 양쪽 모두 83이에요.