



TIMO 연습 문제: 케이크 자르기, 선 긋기 (해설 포함)

12문제 · 초등 1·2·3학년 · 정답과 해설은 마지막 쪽

이름 _____

날짜 _____



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

초등 1학년

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



답: _____

- 2 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 2번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

- 3 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 3번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

- 4 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 5번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

초등 2학년

- 5 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 7번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

- 6 종이에 곧은 선을 2개 그어요. 선들이 종이를 가장 많이 몇 부분으로 나눌 수 있을까요?



답: _____

- 7 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 3번 잘라요. 케이크는 몇 조각이 될까요?



답: _____

8 종이에 곧은 선을 3개 그어요. 선들이 종이를 가장 많이 몇 부분으로 나눌 수 있을까요?



답: _____

초등 3학년

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



답: _____

10 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 잘라서 6조각을 만들고 싶어요. 몇 번 잘라야 할까요?



답: _____

11 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 잘라서 14조각을 만들고 싶어요. 몇 번 잘라야 할까요?



답: _____

12 둥근 케이크를 가운데를 지나는 곧은 칼질로 잘라서 20조각을 만들고 싶어요. 몇 번 잘라야 할까요?



답: _____

정답과 해설: 케이크 자르기, 선 긋기

1. 정답: 8 · 초등 1학년

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.

2. 정답: 4 · 초등 1학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 2번이면 2 더하기 2, 곧 4조각.

3. 정답: 6 · 초등 1학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 3번이면 2 더하기 2 더하기 2, 곧 6조각.

4. 정답: 10 · 초등 1학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 5번이면 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2, 곧 10조각.

5. 정답: 14 · 초등 2학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 7번이면 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2 더하기 2, 곧 14조각.

6. 정답: 4 · 초등 2학년

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. 그래서 가장 많이 4부분.

7. 정답: 6 · 초등 2학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 3번이면 2 더하기 2 더하기 2, 곧 6조각.

8. 정답: 7 · 초등 2학년

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. 그래서 가장 많이 7부분.

9. 정답: 11 · 초등 3학년

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.

10. 정답: 3 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 3 더하기 3 하면 6, 그래서 3번 자르면 돼요.

11. 정답: 7 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 7 더하기 7 하면 14, 그래서 7번 자르면 돼요.

12. 정답: 10 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫 번째 칼질로 2조각이 돼요. 그다음 한 번 자를 때마다 몇 조각씩 늘어날까요?

풀이: 가운데를 지나는 칼질 한 번에 2조각. 10 더하기 10 하면 20, 그래서 10번 자르면 돼요.