



TIMO 연습 문제: 줄을 서는 방법은 몇 가지 (해설 포함)

8문제 · 초등 1·3학년 · 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 여우, 아기 곰, 아기 돼지, 세 친구가 한 줄로 서요. 서로 다르게 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

- 2 여우, 아기 돼지, 개구리, 세 친구가 한 줄로 서요. 서로 다르게 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

- 3 개구리, 병아리, 토끼, 세 친구가 한 줄로 서요. 개구리 친구는 늘 맨 앞에 서요. 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

- 4 개구리, 고양이, 병아리, 세 친구가 한 줄로 서요. 서로 다르게 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

초등 3학년

- 5 아기 돼지, 아기 곰, 여우, 개구리, 네 친구가 한 줄로 서요. 개구리 친구와 아기 곰 친구는 늘 붙어 서요. 서는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

- 6 깃발에 줄무늬가 3줄 있어요. 줄마다 서로 다른 색을 칠하고, 색은 4가지 중에서 골라요. 칠하는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

7 깃발에 줄무늬가 3줄 있어요. 줄마다 서로 다른 색을 칠하고, 색은 3가지 중에서 골라요. 칠하는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

8 깃발에 줄무늬가 3줄 있어요. 줄마다 서로 다른 색을 칠하고, 색은 3가지 중에서 골라요. 칠하는 방법은 몇 가지일까요?



답: _____

정답과 해설: 줄을 서는 방법은 몇 가지

1. 정답: 6 · 초등 1학년

생각하는 법: 맨 앞에 설 친구를 먼저 고르고, 그다음 둘째, 이렇게 마지막 까지 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.

2. 정답: 6 · 초등 1학년

생각하는 법: 맨 앞에 설 친구를 먼저 고르고, 그다음 둘째, 이렇게 마지막 까지 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.

3. 정답: 2 · 초등 1학년

생각하는 법: 개구리 친구는 이미 맨 앞에 있어요. 나머지 두 친구만 뒤의 두 자리에 세우면 돼요.

풀이: 개구리 친구가 맨 앞에 서고, 나머지 두 친구가 자리를 바꿀 수 있으니 2가지.

4. 정답: 6 · 초등 1학년

생각하는 법: 맨 앞에 설 친구를 먼저 고르고, 그다음 둘째, 이렇게 마지막 까지 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.

5. 정답: 12 · 초등 3학년

생각하는 법: 개구리 친구와 아기 곰 친구를 붙어 있는 한 사람으로 생각해요. 그러면 늘어놓을 것은 3묶음뿐이에요.

풀이: 3묶음은 3 곱하기 2 곱하기 1 하면 6가지. 그때마다 개구리 친구와 아기 곰 친구가 자리를 바꾸는 것이 2가지. 6 곱하기 2 하면 12가지.

6. 정답: 24 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫째 줄을 칠하고, 둘째 줄은 첫째 줄과 다른 색으로, 그다음 셋째 줄을 칠해요.

풀이: 줄마다 색을 고르는 방법을 곱하면 4 곱하기 3 곱하기 2 하면 24가지.

7. 정답: 6 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫째 줄을 칠하고, 둘째 줄은 첫째 줄과 다른 색으로, 그다음 셋째 줄을 칠해요.

풀이: 줄마다 색을 고르는 방법을 곱하면 3 곱하기 2 곱하기 1 하면 6가지.

8. 정답: 6 · 초등 3학년

생각하는 법: 첫째 줄을 칠하고, 둘째 줄은 첫째 줄과 다른 색으로, 그다음 셋째 줄을 칠해요.

풀이: 줄마다 색을 고르는 방법을 곱하면 3 곱하기 2 곱하기 1 하면 6가지.