



TIMO 연습 문제: 꼭 나오게 구슬 꺼내기 (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 상자 안에 빨간 구슬 3개와 파란 구슬 4개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 2 상자 안에 빨간 구슬 3개와 파란 구슬 4개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 같은 색 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 3 상자 안에 빨간 구슬 6개와 파란 구슬 3개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 4 상자 안에 빨간 구슬 3개와 파란 구슬 6개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 같은 색 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

초등 2학년

- 5 상자 안에 빨간 구슬 2개와 파란 구슬 9개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 6 상자 안에 빨간 구슬 6개와 파란 구슬 2개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 7 상자 안에 빨간 구슬 2개와 파란 구슬 12개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 두 가지 색 구슬이 꼭 다 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 8 상자 안에 빨간 구슬 12개와 파란 구슬 6개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 1개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

초등 3학년

- 9 상자 안에 빨간 구슬 6개, 파란 구슬 2개, 노란 구슬 12개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 같은 색 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 10 상자 안에 빨간 구슬 17개와 파란 구슬 12개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 빨간 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 11 상자 안에 빨간 구슬 6개, 파란 구슬 19개, 노란 구슬 3개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 같은 색 구슬 2개가 꼭 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

- 12 상자 안에 빨간 구슬 3개와 파란 구슬 18개가 있어요. 상자 안을 보지 않고 꺼낼 때, 두 가지 색 구슬이 꼭 다 나오려면 적어도 몇 개를 꺼내야 할까요?



답: _____

정답과 해설: 꼭 나오게 구슬 꺼내기

1. 정답: 5 · 초등 1학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 4개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 4 더하기 1 하면 5개.

2. 정답: 3 · 초등 1학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나빠도 처음 2개는 모두 다른 색. 다음 1개는 꼭 같은 색이 나와요. 2 더하기 1 하면 3개.

3. 정답: 4 · 초등 1학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 3개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 3 더하기 1 하면 4개.

4. 정답: 3 · 초등 1학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나빠도 처음 2개는 모두 다른 색. 다음 1개는 꼭 같은 색이 나와요. 2 더하기 1 하면 3개.

5. 정답: 10 · 초등 2학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 9개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 9 더하기 1 하면 10개.

6. 정답: 3 · 초등 2학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 2개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 2 더하기 1 하면 3개.

7. 정답: 13 · 초등 2학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 더 많은 색의 구슬 12개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 다른 색. 12 더하기 1 하면 13개.

8. 정답: 7 · 초등 2학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 6개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 빨간 구슬. 6 더하기 1 하면 7개.

9. 정답: 4 · 초등 3학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나빠도 처음 3개는 모두 다른 색. 다음 1개는 꼭 같은 색이 나와요. 3 더하기 1 하면 4개.

10. 정답: 14 · 초등 3학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 파란 구슬 12개를 먼저 다 꺼내고, 그다음 빨간 구슬 2개. 12 더하기 2 하면 14개.

11. 정답: 4 · 초등 3학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나빠도 처음 3개는 모두 다른 색. 다음 1개는 꼭 같은 색이 나와요. 3 더하기 1 하면 4개.

12. 정답: 19 · 초등 3학년

생각하는 법: 가장 운이 나쁠 때를 생각해 봐요. 꺼내는 구슬이 자꾸 내가 원하지 않는 것만 나와요.

풀이: 가장 운이 나쁘면 더 많은 색의 구슬 18개를 먼저 다 꺼내요. 다음 1개는 꼭 다른 색. 18 더하기 1 하면 19개.