



TIMO 연습 문제: 선분 세기 (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 한 직선 위에 점이 5개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

- 2 한 직선 위에 점이 3개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

- 3 한 직선 위에 점이 4개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

- 4 한 직선 위에 점이 5개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

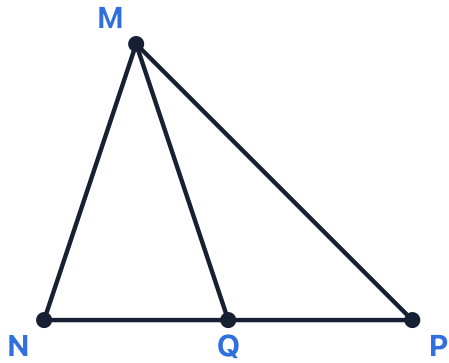
초등 2학년

- 5 점이 4개 있고, 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않아요. 두 점을 지나는 직선을 가장 많이 몇 개 그을 수 있을까요?



답: _____

6 그림에서 선분은 모두 몇 개일까요?



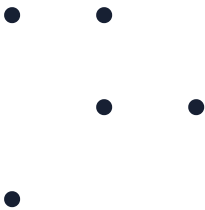
답: _____

7 한 직선 위에 점이 6개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

8 점이 5개 있고, 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않아요. 두 점을 지나는 직선을 가장 많이 몇 개 그을 수 있을까요?



답: _____

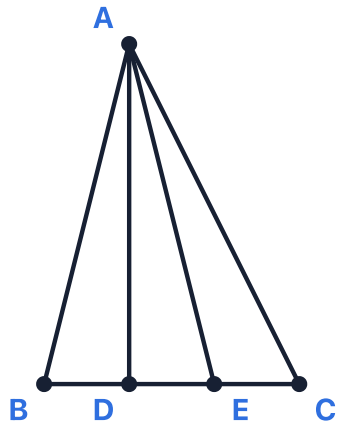
초등 3학년

9 한 직선 위에 점이 6개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

10 그림에서 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

11 점이 4개 있고, 어느 세 점도 한 직선 위에 있지 않아요. 두 점을 지나는 직선을 가장 많이 몇 개 그을 수 있을까요?



답: _____

12 한 직선 위에 점이 4개 있어요. 선분은 모두 몇 개일까요?



답: _____

정답과 해설: 선분 세기

1. 정답: 10 · 초등 1학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 10개.

2. 정답: 3 · 초등 1학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 2 더하기 1 하면 3개.

3. 정답: 6 · 초등 1학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개.

4. 정답: 10 · 초등 1학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 10개.

5. 정답: 6 · 초등 2학년

생각하는 법: 직선 하나는 꼭 두 점을 지나요. 한 점에서 시작해서 다른 점들로 직선을 그어 봐요.

풀이: 점마다 새로 생기는 직선을 더하면 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개. 약수 문제와 똑같아요!

6. 정답: 6 · 초등 2학년

생각하는 법: 두 묶음으로 나뉘요. 맨 위 꼭짓점에서 나가는 선분과 아래 변 위에 있는 선분이요.

풀이: 위 꼭짓점에서 나가는 선분 3개. 아래 변 위에는 2 더하기 1 하면 3개. 모두 3 더하기 3 하면 6개.

7. 정답: 15 · 초등 2학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 5 더하기 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 15개.

8. 정답: 10 · 초등 2학년

생각하는 법: 직선 하나는 꼭 두 점을 지나요. 한 점에서 시작해서 다른 점들로 직선을 그어 봐요.

풀이: 점마다 새로 생기는 직선을 더하면 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 10개. 약수 문제와 똑같아요!

9. 정답: 15 · 초등 3학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 5 더하기 4 더하기 3 더하기 2 더하기 1 하면 15개.

10. 정답: 10 · 초등 3학년

생각하는 법: 두 묶음으로 나뉘요. 맨 위 꼭짓점에서 나가는 선분과 아래 변 위에 있는 선분이요.

풀이: 위 꼭짓점에서 나가는 선분 4개. 아래 변 위에는 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개. 모두 4 더하기 6 하면 10개.

11. 정답: 6 · 초등 3학년

생각하는 법: 직선 하나는 꼭 두 점을 지나요. 한 점에서 시작해서 다른 점들로 직선을 그어 봐요.

풀이: 점마다 새로 생기는 직선을 더하면 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개. 약수 문제와 똑같아요!

12. 정답: 6 · 초등 3학년

생각하는 법: 차례대로 세어요. 첫째 점에서 시작하는 선분, 그다음 둘째 점에서 시작하는 선분, 이렇게요.

풀이: 점마다 시작하는 선분을 더하면 3 더하기 2 더하기 1 하면 6개.