

## SUMMER MATH PROGRAM

## 중학교 2학년 여름방학 수학 특강

삼각형과 사각형의 성질을 깊이 있게

특강 핵심 2학기 1단원 ‘도형의 성질’을 중심으로 삼각형과 사각형의 성질과 법칙을 체계적으로 학습합니다.

## 특강 내용

‘도형의 성질’은 중학교 1학년 때 배운 평면도형의 연속 과정입니다. 대표적인 평면도형인 삼각형과 사각형을 더욱 자세히 살펴보고, 각 도형의 성질과 법칙을 활용해 다양한 문제를 해결하는 방법을 배웁니다.

공식과 성질을 단순히 암기하는 데 그치지 않고, 각 성질이 왜 성립하는지 이해하도록 지도합니다. 도형을 관찰하고 분석하는 과정을 통해 기하학적 사고력과 문제 해결 능력을 함께 키웁니다.

## 초등학교부터 이어지는 도형 학습

학습의 흐름 초등 4학년 도형의 기초 → 중1 평면도형 → 중2 삼각형·사각형의 성질

이번 특강은 현재 진행되는 초등학교 4학년 수학 특강의 도형 내용과도 연결됩니다. 초등학교 4학년에서 배우는 각, 삼각형, 사각형의 기본 개념은 중학교 1학년의 평면도형으로 이어지고, 다시 중학교 2학년의 삼각형과 사각형의 성질로 발전합니다. 수학은 학년마다 전혀 새로운 내용을 따로 배우는 과목이 아니라, 이전에 배운 개념을 바탕으로 내용이 계속 확장되고 심화되는 과목입니다.

## 주요 학습 내용

| 학습 영역   | 주요 내용                                   |
|---------|-----------------------------------------|
| 삼각형의 성질 | 이등변삼각형, 직각삼각형 등 여러 삼각형의 성질과 조건을 이해하고 활용 |
| 사각형의 성질 | 평행사변형과 여러 가지 사각형의 성질 및 도형 사이의 관계 이해     |
| 개념 연결   | 중학교 1학년 평면도형 내용을 복습하고 2학년의 심화된 성질로 확장   |
| 문제 해결   | 도형의 조건을 분석하고 성질과 법칙을 선택해 다양한 유형에 적용     |

## 수업 일정 및 연계 운영

| 구분     | 요일           | 운영 내용                       |
|--------|--------------|-----------------------------|
| 방학 특강  | 화·목 (주 2회)   | 2학기 핵심 개념을 빠르고 체계적으로 정리     |
| 정규 본수업 | 월·수·금 (주 3회) | 특강 내용 복습, 유형별 문제 적용 및 심화 학습 |

화·목 특강과 월·수·금 본수업은 별개의 수업이 아니라 하나의 연계 과정으로 운영됩니다. 특강에서 개념을 익히고, 본수업에서 복습과 문제 적용을 진행하며, 부족한 부분은 다시 보완하는 방식으로 학습의 완성도를 높입니다.

**기대 효과** 이전 학년의 도형 개념을 자연스럽게 연결하고 삼각형과 사각형의 성질을 체계적으로 이해하여 2학기 수학을 탄탄하게 준비합니다.