

数学科

Mathematics

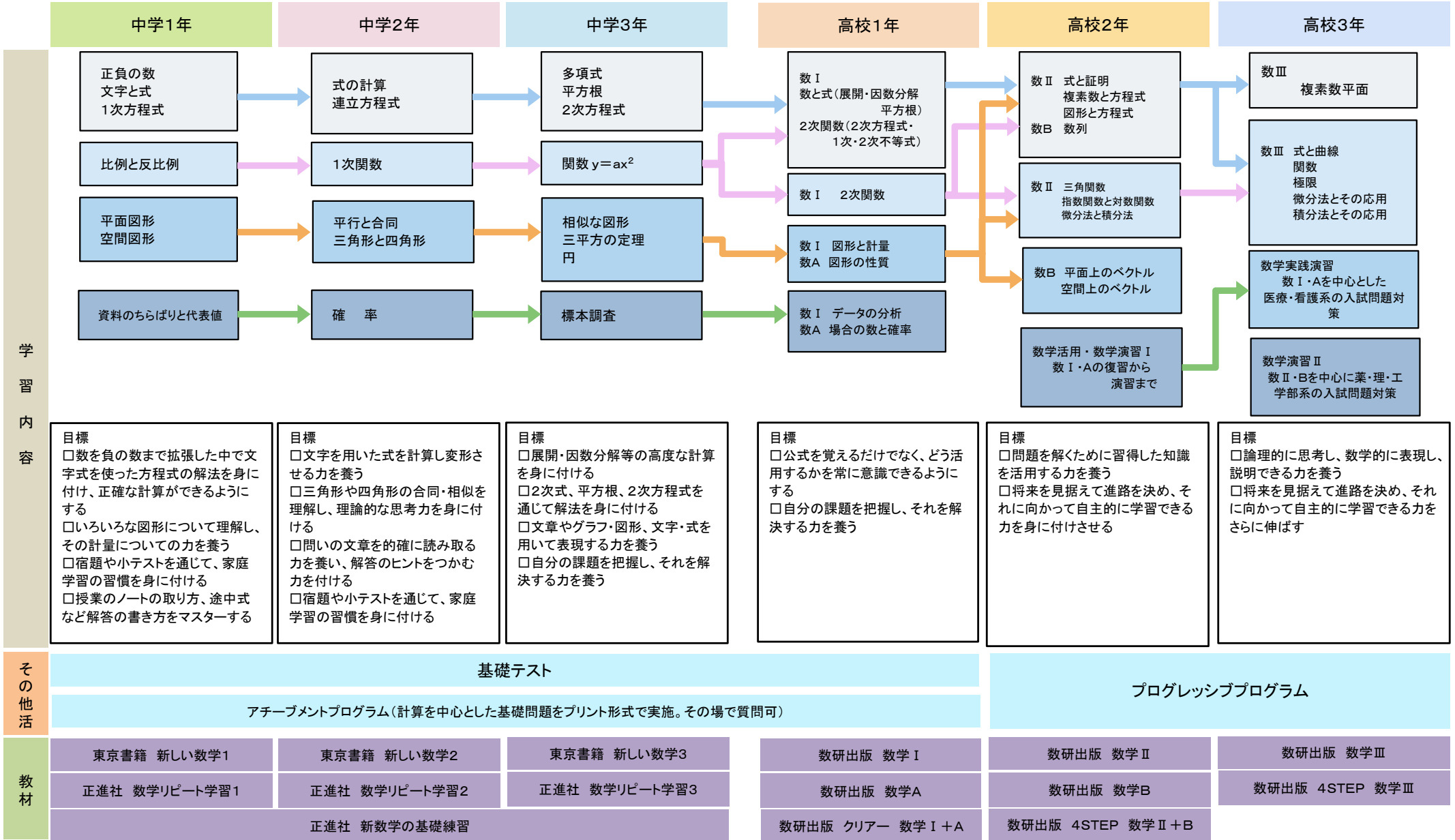
数学に初めて触れる中学1年は特に理解度に差が出やすいため、ノートの書き方や、家庭での復習方法など1人1人に合わせた丁寧な指導や対応を図ります。高校1年では、基礎・基本に重点を置くクラスと標準問題から発展問題を取り入れたクラスを設け、グレード別授業展開を図ります。高校2・3年では、討議・発表の演習を通じて論理性や表現力を養います。

生徒のエピソード

中1:算数から数学へ移行し、内容はハードになったが、少人数ならではのコミュニケーションを取りながらの授業や、いつでも質問できる環境によって小学校時代より楽しかった。
 中2:ノート提出の際、1つ1つの解き方・途中式をチェックしてくれ、完全な答案となるまで教員とのやり取りを繰り返しているため、あやふやなところをなくすことができた。

大学進学に向けた指導

大学入試センター試験に向けた対策はもちろん、本校の進路として多い医療・看護向けの対策など各人の希望進路に応じた指導を展開します。
 難関校に挑戦する生徒については、授業に加えプログレッシブプログラムや講習などを通じて実力アップを図ります。



目標
 数を負の数まで拡張した中で文字式を使った方程式の解法を身に付け、正確な計算ができるようにする
 いろいろな図形について理解し、その計量についての力を養う
 宿題や小テストを通じて、家庭学習の習慣を身に付ける
 授業のノートの取り方、途中式など解答の書き方をマスターする

目標
 文字を用いた式を計算し変形させる力を養う
 三角形や四角形の合同・相似を理解し、理論的な思考力を身に付ける
 問いの文章を的確に読み取る力を養い、解答のヒントをつかむ力を付ける
 宿題や小テストを通じて、家庭学習の習慣を身に付ける

目標
 展開・因数分解等の高度な計算を身に付ける
 2次式、平方根、2次方程式を通じて解法を身に付ける
 文章やグラフ・図形、文字・式を用いて表現する力を養う
 自分の課題を把握し、それを解決する力を養う

目標
 公式を覚えるだけでなく、どう活用するかを常に意識できるようにする
 自分の課題を把握し、それを解決する力を養う

目標
 問題を解くために習得した知識を活用する力を養う
 将来を見据えて進路を決め、それに向かって自主的に学習できる力を身に付けさせる

目標
 論理的に思考し、数学的に表現し、説明できる力を養う
 将来を見据えて進路を決め、それに向かって自主的に学習できる力をさらに伸ばす