

カリキュラム 〈算数〉

中学受験コースの算数では、受験に必要な算数の知識の習得と継続反復的な演習に加え、中学受験で活用することができる中学数学の知識も習得します。ここで算数を用いる解き方と数学を用いる解き方の双方向からのアプローチを学習することで、受験で活用するための効率的な算数と数学の使い分けを学んでいきます。下記カリキュラムはあくまでも参考となりますが、当塾では生徒一人一人の苦手・得意分野を把握し、強みを活かし弱点を克服するためのカリキュラムを組んで個別指導を行なってまいります。また、弱点克服のために特定の単元のみでの学習するカリキュラムを組むことも可能です（例：図形問題のみ）。合格に必要な知識、スキル、発想力を養っていきます。

1. 算数

- 旅人算
- 通過算
- 和差算
- 時計算
- ニュートン算
- 倍数算
- 平面図形 ヒポクラテス
- 平面図形 おうぎ形
- 空間図形
- 三角数、四角数
- 相似比と面積比
- 相似比と体積比
- 場合の数
- 確率

2. 数学

- 文字式
- 一次方程式
- 連立方程式
- 三平方の定理
- チェバ・メネラウスの定理