

## 6年生対象夏期テーマ別講座一覧

### 「場合分け問題の攻略」

7/23(日)～24(月) 14:00～15:40

「場合の数」という単元はあれど、実際の入試問題においては、これまでの単元学習で学習してきたような「場合の数」の問題は、ほとんど出題されません。「場合分け」を行った上で、これまでの単元学習で行ってきたことが初めて生きてきます。「考えられるものをすべて答えなさい」といった複数解答を求め、問題を中心に「場合分け」の練習を行ってまいります。

### 「速さと条件整理」

8/13(日)～14(月) 10:20～12:00

ここ数年、問題としては決して難しくありませんが、条件が煩雑だったり、問題文が長かったりして、解答に至る糸口が見えにくい速さの問題が増えていきます。反射的に解くのではなく、どのように問題文に書いてあることを手を動かし整理して解いていくのかに比重を置いて指導してまいります。

### 「難解な立体図形問題の攻略」

8/25(金)～26(土) 14:00～15:40

立体を複数の面で切断する問題やくりぬいた立体の体積・表面積の求積など立体イメージだけでは解けない問題をどのように対応して解いていけばよいのかを演習を交えながら解法のコツを指導してまいります。一部の学校でしか出題されない問題を扱いますので、お申し込み前にご相談ください。

### 「平面図形の求積のポイントとコツ」

8/25(金)～26(土) 16:00～17:40

基本的な図形の面積は求められるけど、複合図形になったときにどこから手をつけていいのかわからなくなってしまう子どもたちを対象とした講座です。複合図形を苦手とする原因は、求積のための公式は暗記しているけれど、図形の性質が頭に入っていない、あるいはその使いこなし方がわからないことにあります。そこで、本講座では、基本公式がきちんと入っていることを前提とし、図形の性質を利用し、「どのような点に着眼すればいいのか」「どのような補助線を入れればいいのか」などをじっくり丁寧に指導いたします。6年生では、平面図形の学習は「比」との融合問題が中心になっています。しかしながら、入試での平面図形の問題の半分弱は「比」を利用しない問題です。この2日間でしっかりと「コツ」を身につけられる指導を行いたいと考えています。