家庭学習の手引き

東大阪市立長栄中学校 数学科

何故数学を勉強するのか?

算数のときから苦手だったのに・・・と思う人も少なくないと思いますが、数学という教科を勉強することで様々な知識や考え方を習得することが出来ます。

日常的な計算だけではなく、物事を論理的に考える方法が身についていきます。 これは非常に大事なことで、例えば周りの人に「この絵きれいなぁ」ということを 伝えたいときに、「きれい!」だけでは周りの人は納得してくれません。周りの人も 「きれい」と思ってもらえる理由を言わないと分かってもらえません。

このように自分の思いを伝える時に、より的確に説明できるような力を養っていく のが数学という教科の特徴です。

授業はこうして受けよう!

- ●まず、<u>教科書・ノート・ワーク・ファイルの4点セット</u>を必ず持ってくる →最低限のことです。きちんと習慣づけましょう。 また、単元によっては定規やコンパスが必要になるときもあります。
- ●授業をしっかりと聞いて、<u>わからない所をそのままにしない</u>ように!→特に、1・2年生については数学の基礎となる事を勉強していくので時間を惜しまずに、じっくりと取り組もう。
- ●ノートをきれいな字でていねいに書く事を習慣づけよう!
 - →後で見直したときに、見やすいノート作りを心がけよう。 また、きれいにまとめる練習をしていこう。

どう勉強したらいいのか・・・家庭学習のポイント

ひとそれぞれタイプはあるが、大きく分けて次の2つあります。 <予習型>

<u>学校で習う前に、自分で先先と進んで勉強していく方法です。</u>数学が得意な人や好きな人はこの方法がオススメです。自分で問題を何の手がかりもなしに解けたときの感動は何物にも代えがたいでしょう。

<復習型>

<u>授業で聞いてきた内容を、家庭でもう一度自分で活用できるか試す方法。</u> ノートをもう一度写したり、自分で問題を解く事によって知識を定着させてい きます。

1 • 2年生

- *まずは授業をしっかり受ける癖をつ けること
- *宿題・提出物は必ず取り組む。
- *数学の基本をしていく時期なので
 - 1・2年生では簡単な問題を出来るだけこなし、数学について苦手意識を持たないようにする。

3年生

- *1・2年生でしてきた事はもちろんのこと、3年生では、高校受験の入試に向けて、 準備をしていく。
- *1・2年生の範囲は発展的復習をしていく時期である。じっさいに時間をかけて入試問題や多少難しい問題にもチャレンジしよう。

<授業ノートの例>⇒この例のようにきれいにまとめよう!

