

☆ご入学おめでとうございます☆

突然ですが、お子様のためにお時間を少しください！

これから通う中学校での授業内容についてお話しさせていただきます。

☆中学校の授業時間は、3年間で大幅に増加し、内容も難しくなっています！

旧学習指導要領 新学習指導要領

●中学生英語（3年間）：315時間 → 420時間 「105時間」 増加しました。

●中学生数学（3年間）：315時間 → 385時間 「70時間」 増加しました。

○中1 数学：図形の移動（今回の改訂で復活）

球の表面積（高学年から移行）、比例式（新規内容）

○中3 数学：二次方程式の解の公式（新規内容）

○中学英語：学ぶ語数を900語から1200語へ増加

高校の学習内容でも
頻繁に用いる公式です！

$$\begin{aligned} ax^2+bx+c=0 \\ x^2+\frac{b}{a}x+\frac{c}{a}=0 \\ x^2+\frac{b}{a}x &= -\frac{c}{a} \\ x^2+\frac{b}{a}x+\left(\frac{b}{2a}\right)^2 &= -\frac{c}{a}+\left(\frac{b}{2a}\right)^2 \\ \left(x+\frac{b}{2a}\right)^2 &= \frac{b^2-4ac}{4a^2} \\ x+\frac{b}{2a} &= \pm\frac{\sqrt{b^2-4ac}}{2a} \\ x &= \frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a} \end{aligned}$$

両辺をaでわる
c/aを右辺に移項する
両辺にxの係数b/aの1/2の2乗を加える
左辺を平方の形にする
平方根の考えを使う
b/2aを移項する

(2次方程式の解の公式) : 2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ の解は $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

新学習指導要領では、授業時数増加に伴い、新たな学習内容が組み込まれ、以前削除された内容を再度取り入れることや、上の学年からの移行内容が多くありました。

理系科目と外国語学習の充実を柱として考えられているため、

より一層算数・数学と英語の力が問われるようになっていきます。

さらに、授業を行う時間は増えますが、学習内容も多く増えますので、授業のペースも格段に速くなっています。

☆さらに?! 国語も社会も授業時間が増えました!!

旧学習指導要領 新学習指導要領

●中学校国語（3年間）：350時間 → 385時間 「35時間」 増加しました。

●中学校社会（3年間）：295時間 → 350時間 「55時間」 増加しました。

これからさらに、お子様たちの学力の二極化が予想されます。今受けている授業の内容がわからなくなって

からでは、遅れを取り戻すのは大変です。勉強嫌いになってしまう前に、是非関塾にお越しください!!

【無料体験春期講習会実施要項】

- 科目 数学・算数・英語・国語・理科・社会から1科目を選択
- 期間 申し込み日から2週間以内(45分×4回)
- 学費 無料 (教材費として税込1000円頂戴します)
- 時間割 月曜日～土曜日
- コース 生徒2名対講師1名の個別体験コース
- 内容 どの科目を選択されても弱点単元を集中的に克服させます。授業終了後、授業の様子や学力診断の結果などについて個別に講習報告会を行います。



Dr. 関塾 滝山校
〒203-0033 東久留米市 滝山 4-1-31

Tel: 042-477-4110
Fax: 042-477-4114