

# 3年生学年だよ！

平成30(2018)年12月13日

第20号

吹田市立第二中学校第三学年

いよいよ受験シーズンも大詰め。「高校受験にとっては、冬こそが山場だ！」という人もいます。受験当日が目の前に迫った今こそが、最大の頑張り時。12月・1月の勉強量が、ダイレクトに結果に反映されますよ！

## 冬休みにやるべきこと

### 1 過去問を0年分解け！

まだ過去問を一度も解いていない人はぜひ。この時期に過去問を解く理由は2つ。1つ目は、入試問題の傾向を知ること。2つ目は、現段階で何が解けて何が解けないかを選別し、解けない問題に対してあと2ヶ月でどうアプローチしていくかの勉強計画を立てること。なので、別に全科目100%仕上がっている必要もないし、点が取れないからといって落ち込む必要もない。それぞれに残された時間をよく考え、数年分解くとよい。ある程度傾向がつかめたら、できない問題や極端に点数の低い教科に対してどうアプローチするかを考え、**冬休みの勉強計画**を立てよう。



### 2 苦手科目には基礎から向き合え！

過去問を解いて**全く点数がとれなかった科目は、基本的な問題集**を使って基礎からやり直しをしよう。ただし、夏休みほど時間はないから、本当に基礎の基礎に限定して短期間に終わらせるのがベスト。決して何日もかけてダラダラやらないこと。基礎から向き合う時間は残っているが、ダラダラ勉強する時間はもう残っていない。冬休みといっても2週間程度。すべての教科の全ての単元に手を付けることはできないから、**ここ！と決めた単元を、計画的に復習**しよう。

### 3 得意科目は実践的な練習を！

得意科目は、例えば入試対策の問題集に取り組んだり過去問をどんどん前にさかのぼってやるなど、実践的な勉強をしていこう。ただし、現時点で過去問で安定して90点以上取れている科目については、いくら勉強してもそれ以上点数は伸びにくいので、他の科目を勉強する方が効果的かも。

### 4 苦手科目と得意科目の優先順位は

今まである程度勉強してきたという自信のある人なら、得意科目はある程度仕上がっているだろうから、冬休みは苦手科目や苦手単元にがっつりと向き合う方がよい。逆に、今まであまり勉強してこなかった人や、得意科目なのに点数を伸ばし切れていない科目がある人は、苦手科目より得意科目を優先して勉強した方が、総合的な点数は伸びやすい。**自分に何が必要かをきちんと見極める**ことが大切！

## 冬休みにやってはいけないこと

### 1 朝寝坊

学校が休みになると、ついついやってしまいがちなのが朝寝坊。去年までと同じような感覚で、朝10時頃までダラダラと寝ている人がいるけれど、これは絶対にやってはダメ。理由は2つ。1つ目は、当然、午前中の勉強時間確保のため。いつも通り朝7時に起きればできるはずの「午前中の3時間」をムダにするのは、いくらなんでももったいなさすぎる。冬休みは、**午前中に3時間、お昼から夕方にかけて3時間、夜に3時間の計9時間を基準に勉強**しよう。

2つ目の理由は、生活のリズムが崩れるから。一度生活のリズムが崩れると、風邪を引きやすくなるばかりか、冬休みが終わって学校が始まった後でも、午前中に頭が思うように働かないという事態になりかねない。



### 2 正月に何も勉強しない

冬休みはただでさえ誘惑が多い時期。外出する機会が増えたり、「正月くらいは休んだっていいじゃない」と甘い言葉をかけられることも。親戚のおじさんおばさんが集まって昼から酒を飲んでるし、テレビは正月特番でお笑いやバラエティばかり・・・勉強できる環境ではない。もちろん、家族や友達と初詣に出かけたり、親戚の家に挨拶に行っても良いと思う。ただ、全く何も勉強しないのはダメ。**家族や親戚にも協力してもらって、勉強しやすい環境**を作ろう。

### 3 自分の受験勉強をしない

みんなの勉強の仕方、一番気になっているのがこれ。「オレ勉強してるで」と言いつつ、内容を聞くと「塾の宿題」という人。かけている時間のわりに、点数が伸び悩んでいる人も多いのでは？これは非常に危険。この時期になれば、同じ塾に通っていても、同じ志望校を目指していても、得意不得意ややらなければいけない課題は人それぞれ全く違う。塾や学校からの課題は、ペースメーカーにはなるが、一人ひとりの現状や得意不得意に合わせて出されているわけではない。塾や冬期講習以外の時間は、**必ず自分の受験勉強をすること**。人から指示されたことだけに100%頼り切って、勉強計画も何も自分で立てないのは、はっきり言って危険すぎるよ。

人生で2回ぐらい、勉強しまくる正月があったっていいんじゃない？





# 発表！ 自学大賞 ~FINAL~

「自分の勉強」といえば・・・自学ノート！

1・2年生までの、「指示されたことだけをやる」学習から、「**自分に必要なことを自分で選びだし、自分に適した深さで自主的にやる**」学習にシフトしてほしくて、毎週提出してもらってきました。

春から取り組んできたこのノートも、次回の提出がラストです。

## 数学 平行線と線分の比

公式と、その証明。公式を使った問題も解いて・・・これで完璧！

**平行線と線分の比**

① 相似と線分比  
相似な図形は、対応する線分の比が等しい。

② 平行線と線分比  
平行線に横断線を引くと、相似な三角形ができる。

③ 相似な図形  
相似な図形は、対応する辺の長さが等しい。

④ 相似な図形の面積比  
相似な図形の面積の比は、相似比の二乗に等しい。

⑤ 相似な図形の体積比  
相似な図形の体積の比は、相似比の三乗に等しい。

⑥ 相似な図形の長さ比  
相似な図形の長さの比は、相似比に等しい。

⑦ 相似な図形の角度比  
相似な図形の角度は等しい。

⑧ 相似な図形の対角線の比  
相似な図形の対角線の比は、相似比に等しい。

⑨ 相似な図形の外接円の半径比  
相似な図形の外接円の半径の比は、相似比に等しい。

⑩ 相似な図形の内接円の半径比  
相似な図形の内接円の半径の比は、相似比に等しい。

## 数学 関数 y=ax^2

グラフの性質をまとめただけでなく、「ポイント」や「入試で注意」もグラフ入りでまとめ。

**関数 y=ax^2**

① 関数 y=ax^2  
② 2乗関数の性質  
③ グラフの性質  
④ 関数 y=ax^2の応用  
⑤ 変域  
⑥ 関数 y=ax^2のグラフ

① 関数 y=ax^2  
② 2乗関数の性質  
③ グラフの性質  
④ 関数 y=ax^2の応用  
⑤ 変域  
⑥ 関数 y=ax^2のグラフ

## 社会 織田信長 まとめ

**織田信長**

信長に関するイメージマップ風まとめ。性格や時代背景、政策の詳細までチェックしました。オリジナルなのが◎

信長に関するイメージマップ風まとめ。性格や時代背景、政策の詳細までチェックしました。オリジナルなのが◎

## 社会 公民総まとめ

**公民総まとめ**

図を駆使して、政府・家計・企業との関係をまとめ。複数の単元にまたがる内容になっているので、この図1つで多くの重要語句チェックが可能。すでに習った内容も、予習も含まれています。

図を駆使して、政府・家計・企業との関係をまとめ。複数の単元にまたがる内容になっているので、この図1つで多くの重要語句チェックが可能。すでに習った内容も、予習も含まれています。

## 英語 関係代名詞を完璧に！

**英語 関係代名詞を完璧に！**

関係代名詞は「種別」代名詞の働きをして2文をつなぐ。

関係代名詞の種類は「種別」代名詞(先行詞)と「修飾語」(関係代名詞)に分かれる。

関係代名詞の種類は「種別」代名詞(先行詞)と「修飾語」(関係代名詞)に分かれる。

関係代名詞の種類は「種別」代名詞(先行詞)と「修飾語」(関係代名詞)に分かれる。

文型の基本から、用法、間違えやすいポイント、よく使われる場面など、総合的にまとめました。  
**自分がテストで間違えやすいと思ったポイントを押さえているので、どこの参考書にもないオリジナル！**

## 理科 苦手なところまとめ

**理科 苦手なところまとめ**

火山から地震、地質、化石・・・自分が苦手な分野の内容を徹底的にまとめ。まずは**苦手だという自覚と、そのための対策**がしっかりできているようですね。あとで見直すシートとして、受験当日にもっていてもいいかも！

火山から地震、地質、化石・・・自分が苦手な分野の内容を徹底的にまとめ。まずは**苦手だという自覚と、そのための対策**がしっかりできているようですね。あとで見直すシートとして、受験当日にもっていてもいいかも！

## 英語 文型を整理！

**英語 文型を整理！**

イラスト入りで楽しく理解。自分に一番ぴたりの表現や方法で勉強できるのがいいよね

イラスト入りで楽しく理解。自分に一番ぴたりの表現や方法で勉強できるのがいいよね

## 国語 類義語 まとめ

**国語 類義語 まとめ**

類義語をリストにして、読みモチエック。くり返し、くり返しして

類義語をリストにして、読みモチエック。くり返し、くり返しして

類義語をリストにして、読みモチエック。くり返し、くり返しして

会得 くりかえし  
理解 くりかえし  
習得 くりかえし

自分自身が必要性を感じてする学習。興味をもって調べた内容は、ただの丸暗記より記憶に残りやすいって言うよね。これからも「自学」は続けて欲しいですね。まずは、17日月曜日に「全員提出！居残りなし！」が大前提。そして、今までで一番中身の濃い自学ノートになることを期待していますよ！

