

# 37回生学年通信【第9号】

2020.4.28

## 幅広い選択肢を持とう！（学年主任より）

今回は西高の先輩方の過去3年間の入試結果について振り返りたいと思います。下図は国公立大学合格者数の一覧になります。

過去3年間で合計85名の先輩が国公立大学に合格しています。そのうち、愛知県内の国公立大学の合格者総数は26名で、全体の約3割しか占めていません。つまり、自分の将来のビジョンにふさわしい学校を全国にある学校の中から選んで受験していることとなります。

表にある「都留文科大学」を例に挙げます。まず、読めますか？「つるぶんかだいがく」と読みますがこの学校のことをみなさん知っていますか？この大学は東日本エリアの公立大学で数少ない教員養成系大学でもあり、とくに小学校教員養成には力を注いでいる学校です。もちろん国際交流や海外語学研修にも力を注いでおり、カリフォルニア大学をはじめとする多くの大学と交換留学も行っています。特徴的なのは、日本全国から学生が集まっており、約9割は地元以外の学生であるため、卒業生は全国で活躍しています。

このように県外の学校にも魅力のある学校は数多くあります。学年通信第2号で教務部の先生から「情報収集」についてコメントをいただきましたが、幅広い選択肢を持つためにも、県内の学校だけでなく全国に視野を向けて情報を集め、健全な進路選択に役立ててください。

【国立大学】

学校名	R1	H31	H30
北海道		1	
北見工業大学	1		
秋田			3
山形	1		
宮城教育		1	
筑波		1	
筑波技術			
信州	1	2	2
富山			1
金沢			1
岐阜	3		2
静岡	1		1
愛知教育	2	5	3
名古屋		1	1
名古屋工業	2		2
三重	1	1	3
福井		1	3
滋賀			1
奈良女子			1
香川		1	
広島		1	
島根		1	
宮崎		1	
琉球		1	
合計	12	18	24

【公立大学】

学校名	R1	H31	H30
青森公立			1
秋田県立		1	
都留文科		1	1
高崎経済	2		
首都大学東京		1	
横浜市立		1	
福井県立	2		
公立諏訪東京		1	
長野			1
富山県立			1
石川県立			1
静岡県立		1	
静岡文化芸術		1	1
愛知県立	4	2	2
愛知県立芸術	1		1
三重県立看護		1	
神戸市外国語	1		
福知山公立		1	
尾道市立			1
合計	10	11	10

## 理科を攻略するために（理科より）

### 【 物 理 】

春課題を確認しました。多くの人が真面目に取り組んでくれていてとてもうれしく思います。内容は物理基礎の復習ですが難しいと感じているようです。赤ペンで解説を書いている人が多いですね。しかし、赤ペンで書いたら次に解けるようになるわけではありませんよね。自分で図を描き、ベクトル（力や速度の矢印）を書き込むことでイメージが可視化されます。そのあとそれぞれの物体について、または物体の系（グループ）について立式していくと、少し複雑な問題も解けてきます。そして、「わかった！」「解けた！」「やったー！」という感覚が、「物理って楽しい！！」ときっと思うでしょう。中には前回間違った問題を何度も解いてくれている人もいました。最高です！！4月19日までの課題量が多いので、追加の課題を載せていませんが、理解を伴う学習をするように努めてください。余裕がある人は発展問題や他の単元の復習にもトライしてください。

### 【 化 学 】

高校での化学は2年生からスタートするため、まず、次のことを意識してください。

私たちの身の回りにあるものはすべて、原子などの粒子からできています。それらが集まるとどのような物質になるのか知るのが、化学という学問分野です。

文型の人は、身近なものがどのような性質を持っていて、どのように利用すればよりよい生活ができるのか、学んでほしいと思います。

理型の人は、「化学基礎」および「化学」を全員が学ぶようになっているのは化学分野が理型の基礎分野だからということ、強く意識してください。まず、基本的に重要な事柄については、しっかりと覚えてください。今提示されている休業中の課題は、これからの学習に重要です。やればいいのではなく、しっかりと理解できるように努力しましょう。（文責 野田）

### 【 生 物 】

今回は授業の予習を休校中の課題としましたが、普段の学習は「復習」に力を入れよう。そのために大事なことは、授業を集中してうけることです。授業はプリントを使って進めていきます。プリントには、積極的にメモを書き込もう。復習のときに、授業の内容を思い出すのに役立つはず。次に復習では、教科書をしっかりと読み込むようにしましょう。そのためには、生物の用語をきちんと理解する必要があります。用語の意味が分らないと、教科書の内容は理解できません。また、教科書の内容は単元に分かれてはいますが、すべて「生（き）物」について扱っています。だから、どこかでつながっています。そのことが分かれば、生物の授業に興味を持てると思います。生物の勉強には時間がかかります。根気よくコツコツ取り組もう。