

バブル崩壊以降失われた20年或いは30年と言われる年月が過ぎ、1992年に世界競争力ランキングで1位だった日本は、2020年には34位にまで後退しています。格差社会と言われて久しいですが、こうした傾向は今後さらに拡大していくでしょう。君たちが生きる未来は厳しいと言わざるをえません。何となく大学を出て、企業に就職すれば、まずまずの生活が送れる時代は終わりました。

しかし、ある意味ではこれが普通なのかもしれません。世界には学校にも行けず、自分の力で未来を描けない貧しい子供達がたくさんいます。それに比べたら君たちは塾にも通え、何にでもなれる環境を与えられています。自分の努力次第で未来に希望を持つことができます。それを自覚せずに目の前のゲームやネットに夢中になり、やるべき努力を怠れば、将来その代償を払う羽目になるのは当然です。

新年度にあたって 萌学舎代表 下山征広

小・中学生の義務教育は社会で生きていく上で、身につけなければならない最低限の勉強です。自分なりに一生懸命に取り組むことが大切です。テストの順位や偏差値の高い学校に入るとは当面の目標としては分かりやすいので良いと思います。しかし、勉強をする本当の意味は知見を広げると共に物事に取り組む姿勢を作ることです。



勉強は自分らしく生きるため、幸福になるための手段です。高校生くらいになったら、自分はどう生きたいのか、どんな仕事がしたいのかを真剣に考えなければいけません。好きで自分に合っていそうであれば、大体の方向でいいと思います。

勉強をする目的は、良い大学に入り、良い会社に入るためではありません。自分を活かし、打ち込める仕事を見つけるためです。自分の力で未来を切り拓く、そんな強い大人になってほしいと思います。

◆ 行事予定

- 4/17, 20, 22 北辰テスト対策(授業後 10:45 まで)
- 4/29~5/5 ゴールデンウィーク休講日
- 4/25 中3 第1回北辰テスト
- 5/6, 7 5月総合テスト
- 5/20~26 中間テスト対策週間(通常授業を1週間ストップし、中学ごとに対策授業をします。学校により期間がずれる場合があります。詳しい日程表は後日配布します)
- 5/23(日) 定期テスト対策自習質問日(教師が監督し勉強に専念させます)
- 6/20 第2回北辰テスト受験希望者は受験料 4730 円を 5/13~29 に持ってきてください。おつりの出ないようにご協力をお願いします。

【編集/加藤】



コロシアム
角先生の算数格闘場!

今回のテーマはクリプトグラムです!

だれも知らないマニアックなパズルの紹介で恐縮です。クリプトグラムは、**暗号解読**パズルです。暗号文は文字の置き換えによって作られます。

例えば元の文が「いしんでんしん」だとしましょう。これを「い→A、し→B、ん→C、で→D」と置き換えると、「ABCDCBC」という暗号文ができあがります。

この「ABCDCBC」を見て、元の「いしんでんしん」に戻るのがパズルの目的です。

い	し	ん	で	ん	し	ん
A	B	C	D	C	B	C

名探偵シャーロック・ホームズに、この暗号をネタにした話があります。『踊る人形』という作品です。犯人のメッセージが↓のような人形の絵に置き換えられており、それをホームズが解読します。



このクリプトグラムは、半年ほど前から**全世界の角先生の間で大ブーム**となっていて、今でもヒマができるとせっせと問題を解いています。これまでに解いた問題の数は**4000題**を突破。解く問題がなくなってしまったので、ついには自分用に問題を出題してくれる**アプリまで書く**というハマりっぷりです。

そういうものすごく楽しいパズルなのですが、残念ながら日本では非常に知名度が低いです。日本語は文字の種数が多すぎる上に、単語を分ち書きする習慣がないため、解読の手がかりが少なく、問題が作りづらいからでしょう。角先生が解いている問題も**すべて英語**の問題です。

コードブレイカー

それでも、みなさんにも**暗号解読者**の楽しさを知っていただきたい! と思ひまして今回の出題となりました。

暗号化前の文はすべて**四字熟語をひらがなにしたもの**が4つとなっています。しかも、塾で渡している『漢字トレーニング』の後ろのほう (P219~) に載っている四字熟語に限定しました。

違う文字は必ず違う文字に変換されます。「つ・っ」「た・だ」など形が同じ文字でも発音が違えば別の文字になります。

【上級】が解けたら角先生に教えてください。先着1名様に**賞品**を出します!

【初級】

□	□	□	□	□	□			
L	L	A	Q	K	Y			
□	□	□	□	□	□			
A	V	N	A	V	X			
□	□	□	□	□	□			
V	H	D	P	E	Z	O		
□	□	□	□	□	□	□	□	
Z	D	A	E	Z	D	O	H	U



【中級】

□	□	□	□	□	□	□	□
L	S	V	K	L	S	O	Z
□	□	□	□	□	□	□	□
S	Z	B	L	U	Q	B	I
□	□	□	□	□	□	□	□
F	U	V	K	K	I	C	B
□	□	□	□	□	□	□	□
F	K	W	R	J	P	R	



【上級】

□	□	□	□	□	□	□	□
J	Q	O	R	A	F	W	
□	□	□	□	□	□	□	□
G	F	S	D	T	O	R	
□	□	□	□	□	□	□	□
B	G	S	Y	T	H	W	
□	□	□	□	□	□	□	□
F	S	M	X	L	E	Q	

