

## 数学の勉強について

### ◇ 数学の5つのチカラ

数学に大切なチカラは5つあります。それは…

観察力      推理力      判断力      スピード力      確認力<sup>かくにんりょく</sup>

の5つです。一見すると、「数学とどんな関係があるの？」と思えるチカラもあるように思えますが、どのチカラも、数学をマスターする上でとても大切な力です。数学を勉強するに当たって、皆さんは、この5つのチカラを身につけなければなりません。

法則 42 観察力 =何が問われているのかをつかむ。(問題をよく読む)  
法則 43 推理力 =どういう解き方が良いのかを考える。(考え方を式に表す)  
法則 44 判断力 =条件・状況をつかみ、決めた方法で解いてみる。  
法則 45 スピード =早く効率的に答えを導き出す。  
法則 46 確認力 =答えが題意に合っているかどうかチェックする。

### ◇ 数学は暗記

数学は暗記です。つまり、今、解いている問題に似た問題を、以前どのようにして解いたかということ覚えていてどうかで、解ける、解けないかが決まります。よって、解けなかった問題は必ず解き方を覚えてしまいましょう。

**法則 47 数学は解法のパターンを暗記する。**

### ◇ 中学の3年間で学ぶ学習内容

学年	学 習 内 容	
1年	1. 整数	4. 方程式
	2. 正の数・負の数	5. 関数と比例
	3. 文字と式	6. 平面図形・空間図形
2年	7. 式の計算	11. 三角形
	8. 連立方程式	12. 平行四辺形
	9. 一次関数	13. 円の性質
	10. 平行と合同	14. 確率(かくりつ)
3年	15. 式の計算	18. 関数とグラフ
	16. 平方根	19. 相似(そうじ)
	17. 二次方程式	20. 三平方の定理