



## ■ 教育目標 ■

- ・よく学び、よく考える自主性のある中学生
- ・心身ともに健康で礼儀正しい中学生
- ・規律と責任を重んじ、よく働く中学生

発行 令和6年5月9日(木)

令和6年度 第2号 江戸川区立葛西第三中学校

## さらなる前進、さらなる挑戦

～ 論理的思考力について ～

校長 金澤 栄治

4月に新入生を迎え、全校生徒がそろって早1ヶ月が過ぎました。4月に皆さんにお願いをした6つのこと、①「早寝、早起き、朝ご飯」、②「ルール、マナーを守る」、③「家庭学習の実施」、④「『聴く力、まとめる力、伝える力』を身につける」、⑤「本を年間10冊以上読む」、⑥「一人一資格以上の取得」ですが、少しずつ実行できていますでしょうか。実行するのも、しないのも自分。その責任を負うのも自分です。1年後の自分の成長のために引き続き挑戦してください。

さて、運動会が今月末に迫り、本校の伝統の一つである「ラジオ体操」をはじめとして一生懸命に練習する皆さんの姿を見て、とても嬉しく思います。

運動会終了まで、学習(家庭学習も含まれます)、運動会練習、部活動でなかなか大変だと思いますが、しっかりと取り組んで、この本校三大行事を成功させ、たくさんの思い出とともに新たに三中生、仲間のよいところ発見し、今後の学校生活に活かしてください。

話は変わりますが、「論理的思考を進めるための思考スキル」、「論理的思考を進めるために必要な発言ルール」というものがあります。すでに6つのお願いをしているところですが、日頃の授業や様々な人との会話のなかで、三中の皆さんには論理的思考について知ってもらいたい、より一層自分の生き抜く力を伸ばしてもらいたいので、お話をします。

論理的思考力についてインターネットで調べてみると「物事をしっかりと筋道立てて、考えることのできる力」とありました。また、「数学が得意な人は論理的思考力が高い」とも書かれていました。

数学の本質は、単なる計算問題だけではなく、計算を用いた証明問題であり、難しい証明問題では、筋道を立てて一つずつ解いていく必要があります。答えを出すために、この問題には、どのような筋道があるのかを見抜き、その筋道にどのように適用していくかを客観的に考える必要があります。

### 論理的思考を進めるための思考スキル

対比スキル 2つのことを突き合わせて比べること

比較スキル 比べること、比べ合わせること

分類スキル 種類によってわけること

類推スキル 類似点に基づき他のことを推し量ること

仮定スキル 何かの現象を説明するために一応想定されること

帰納スキル 個々の具体的な事実から一般的な法則を導き出すこと

演繹スキル 一定の前提から必然的に結論を導き出すこと

このようなことは論理的思考そのものであり、そのため、数学が得意な人は論理的思考力が高いと言われているということです。論理的思考力は、これからの皆さんにとって、とても必要とされる「力」です。では、なぜ必要なのでしょう。近い将来では、高校受験です。面接や集団討論、小論文などでは、自分の考えや物事について、しっかりと筋道を立てて、相手に伝えていかなければなりません。

また、高校入試や大学入試でも、知識のまる暗記ではなく、「思考力・判断力・表現力」や「主体性を持って多様な人々と協働する態度」など、真の「学力」が問われるようになります。

論理的思考を進めるために必要な発言ルール  
◎なるだけ結論を先に言い、理由は後に言おう  
◎皆が納得するような理由を考えよう  
◎意見や質問は6W1Hでしてみよう  
◎単語だけで会話しないこと  
◎～です。～だと思えます。と発言しよう  
◎他の人の発言が終わってから発言すること  
◎自分と同じ意見には必ず意思表示をしよう  
◎理解できないことは必ず質問をしよう

社会に出てからも、物事を筋道を立てて説明する場面は多くあるでしょう。仕事をしていく上でも必要な力だと思います。これから、皆さんは、記述式の問題や、多数の正解があり得る問題、面接、集団討論、小論文など、多様なパターンの問題や様々な評価方法に対応できるような学習をしていかなければなりません。日々の授業の中で、問題を解いたり、話し合い活動や発

表、そして文章を読んで、書かれている内容をまとめたりする活動をとおして論理的思考力を高められると良いと思います。

ぜひ、「論理的思考を進めるための思考スキル」、「論理的思考を進めるために必要な発言ルール」を参考にして実践してください。皆さんに知ってほしい、身につけてほしいものです。理解して論理的思考力を高めてください。

## ◇◇ 5月25日(土)運動会に向けて ◇◇

先日、4月27日(土)の学校公開では、GWの連休初日にもかかわらず、多数の保護者の皆様に授業を参観していただき、誠にありがとうございました。

今年度も、今月に実施される運動会等の行事や様々な教育活動において、地域・保護者の方々が来校して、授業を参観していただいたり、行事でのお子様の様子をご覧いただけるよう、感染症対策を講じながら、工夫して実施していきます。

25日の運動会に向けては、残り3週間を切り、体育の授業や学年練習が実施され、また実行委員会や応援委員会でも、放課後遅くまで残って作業や準備を進めている姿があり、徐々に学級や学年、そして学校全体でも、運動会を成功させようという雰囲気を感じられるようになってきました。

運動会の詳細につきましては、連休前にお配りしたお知らせや、これから配布されるプログラム等でご確認ください。直前の連絡や変更等がある場合は、学校からのお知らせ、または緊急連絡アプリ「tetoru」等で発信していきます。

## ☆☆☆ 部活動大会・その他の活動等について ☆☆☆

○女子ハンドボール…墨田区民体育大会 優勝

○ソフトボール…区民総合体育祭春季大会 優勝

東京都中学生ソフトボール大会 ベスト8

## \*5月の主な行事予定

5月 8日(水)	区教職員研修会 給食後下校	20日(月)	心臓検診(1年)
9日(木)	耳鼻科検診 避難訓練	21日(火)	安全指導
13日(月)	内科健診	22日(水)	運動会予行
14日(火)	専門・中央委員会	23日(木)	腎臓検診予備日
15日(水)	腎臓検診予備日 内科健診	24日(金)	運動会準備
16日(木)	眼科検診	25日(土)	運動会
17日(金)	生徒総会 PTA 運営委員会	26日(日)	新田フェスティバル
18日(木)	耳鼻科検診	27日(月)	振替休業日
		28日(火)	運動会予備日