



市川市立高谷中学校 学校だより 11月号

# 輝く若木



学校 HP

令和5年 10月31日

## 全国学力・学習状況調査の結果を受けて

4月18日に行われた令和5年度全国学力・学習状況調査の結果をお伝えします。  
各教科の課題を分析し、今後の学力向上に向けた取り組みを考えていきたいと思ひます。

### 国語科

正答率は、全国や千葉県を若干下回る結果となりました。学習指導要領の領域別では、特に「書くこと」に課題が見られました。具体的には、例えば、**3**四の問題のようなものです。**3**の問題は、「『判じ絵』のレポートを書く」という問題ですが、その中でも問題四は、自分の考えが伝わる文章になるように、根拠を明確にして書くことができるかどうかをみる問題でした。判じ絵を選択し、解読の仕方を書くのですが、解読の仕方を書けなかった人が多くいました。また、この問題は無解答率も高く、日ごろから書く活動を充実させていくことの重要性が示されました。

「判じ絵」について 山田 光一

- はじめに  
学校図書館の本で、「判じ絵」というものがあることを知った。「判じ絵」には具体的にどのようなものがあるのか、また、「判じ絵」がいつ生まれ、どのように現代に伝わったのかに興味をもち、詳しく調べることにした。
- 調査方法  
学校図書館、地域の図書館、インターネットで情報を集めた。
- 調査結果  
■「判じ絵」とは何か  
「判じ絵」とは、描かれている絵や記号などが何を意味しているかを解読して楽しむものである。  
(ア) ただし、【図1】のように、描かれているもの 【図1】 ザル

### 数学科

大船さんが住む地域にある新緑大学は、大学野球大会に出場します。この大会は、コートを区画に分け、1区から7区までをリレー形式で走ります。大船さんは、新緑大学の6区の選手の名簿に行きました。6区の選手の走りは12000mあり、6区のスタート地点では、新緑大学が先をスタートし、新緑大学がその100秒後にスタートしました。

大船さんは、インターネットで6区の走速を見て、新緑大学が新緑大学に追い付きそうだと考え、その地点を予想することにしました。

6区の走速(単位:秒)

区画	距離	新緑大学	明緑大学
1区	1200m	238秒	316秒
2区	1200m	238秒	316秒
3区	1200m	238秒	316秒
4区	1200m	238秒	316秒
5区	1200m	238秒	316秒
6区	1200m	238秒	316秒

そこで、大船さんは、新緑大学と明緑大学の6区の各地点の記録を、新緑大学の6区の選手がスタートしたときを0秒として、下の表にまとめました。

大船さんがまとめた表

地点	スタート地点からの道のり	新緑大学	明緑大学
スタート地点	0m	0秒	100秒
図書館前	1200m	238秒	316秒
郵便局前	2400m	367秒	411秒
駅前	4000m	798秒	824秒

正答率は、全国や千葉県を若干下回る結果となりました。学習指導要領の領域別では、特に「図形」に、また、問題形式では、特に「記述式」に課題が見られました。具体的には、例えば**8**(3)の問題のようなものです。**8**の問題は「日常的な事象の数学化と問題解決の方法」を問う問題ですが、その中でも(3)は、事象を数学的に解釈し、問題解決の方法を数学的に説明することができるかどうかをみる問題でした。無答率に関しても全国や千葉県との差が一番大きい問題でもありました。計算力以外にも、問題文の中から、数学的に必要な事柄を取捨選択する力も、同時に身につけていく必要があります。

### 英語科

正答率は、全国や千葉県を大きく上回りました。学習指導要領の領域別では、「聞くこと」「読むこと」が良好な結果となっています。「書くこと」の力を高めることでより一層英語の力が伸びると考えます。

「書くこと」の領域で、特に課題の見られた問題は、**10**です。この問題は、学校生活の中から紹介したいものを選び、25語以上の英語で書く、という問題でした。日常的な話題について、事実や自分の考えなどを整理し、まとまりのある文章を書くことができるかどうかをみる問題です。千葉県教育委員会のツールを用いた誤答分析によると、傾向として、「条件を満たしているがコミュニケーションに支障をきたすような語や文法事項等の誤りがある」解答が最も多かったということです。また、まったく解答をしなかった人(無解答)もいました。

課題をしっかりととらえ、更なる実力 UP へとつなげてほしいと思ひます。



### 教育 ICT の導入について

千葉県教育委員会は、R6 年度入試から、解答用紙にマークシートを採用し、自動採点機による採点を導入します。解答用紙のサンプルが、県 HP に UP されていますので是非見てみてください。



千葉県教育委員会 令和6年度千葉県公立高等学校入学者選抜マークシート式及び記述式問題による学力検査の実施について  
(1,2年生も見てみてね!)

また、本校でも、2学期中間テストから、1年数学、2・3年数学及び英語において、紙のテスト採点・集計業務をデジタル化しました。市川市教育センター推薦の、公立学校で使える教育 ICT「リアテンドット」というものです。効果を検証し、今後、徐々に他教科に広めていきたいと考えております。

### 11月の予定

- 2(木)1年校外学習(鎌倉)
- 6(月)3年期末テスト(英数国)
- 7(火)3年期末テスト(社理)
- 9(木)児童生徒音楽会(3-3)
- 13(月)弁当日課
- 15(水)専門委員会
- 17(金)2年校外学習(東京)
- 20(月)3年到達度テスト
- 22(水)職員会議
- 25(土)試験前諸活動停止
- 27(月)合同学習発表会予行(ゆめ)
- 28(火)木①~⑥
- 30(木)1,2年期末テスト(英数国)・進路会議
- 12/1(金)1,2年期末テスト(社理)



### 学校図書館長おすすめ これ、読んでみて

『フェルマーの最終定理』  
サイモン・シン著/新潮文庫

フェルマーの最終定理。それは、「3以上の自然数nについて、 $X^n + Y^n = Z^n$ となる自然数の組は存在しない」というもの。このきわめてシンプルな数式を証明するために、長年にわたり多くの数学者が格闘した。

この本は、文系理系を超えて楽しめる本。数式の魔術に浸るか、人間ドラマに胸躍らせるか。それは、あなた次第です。

おうちのひと  
お子さんと

