

# 横浜市小学校算数教育研究会

## 7月研究会 のお知らせ

盛夏の候、貴職におかれましてはますますご健勝のこととお喜び申し上げます。また、日頃より横浜市小学校算数教育研究会の活動にご理解、ご支援をいただき、深く感謝申し上げます。

さて、標記の研究会を次の通り開催いたします。つきましては、校務ご多用の折とは存じますが、貴校、市算数教育研究会員の先生の出張につきまして、格別のご配慮をお願い申し上げます。

平成30年度研究テーマ

**数学的に考える資質・能力を育成する算数科学習**  
**～数学的な見方・考え方が成長する学び～**



日時 平成30年7月4日(水)  
**15:30～**

### 会員研究会

- ★ 授業づくり講座  
⇒ 参加者で授業をつくっていきます。
- ★ 学年部会  
⇒ 学年部会で新指導要領に基づいた授業実践！

### 市算研のつづき

過去、現在、そして、未来へ…

6月の市算数研究会では、部会長・副部会長の先生を中心に、部会毎にアイデアを出し合って、特色ある部会運営が行われていました。今年度の市算研のテーマは、『コラボレーション』です。正に、部会毎に横のつながりを大切にし、協働しながら運営を進められたことが功を奏しはじめたようです。

『温故知新』・・・古きをたずねて、新しきを知る。これは、中国の論語に出てくる言葉です。市算研には、これまでに先達が築き上げてきた素晴らしい実践がたくさんあります。過去を紐解いて、現在の視点でブラッシュアップすることで、よりよい実践に繋がるかもしれません。横（現在）と縦（過去）の協働を大切にし、未来につなげていける市研にしていければ嬉しく思います。

来年度は、市算研70周年を迎えます。縦と横のつながりを大切にして、みんなで70周年（未来）を盛り上げていきましょう。

研究庶務 純岡 尚史

### 会場

横浜市立二谷小学校  
 神奈川区平川町11-1

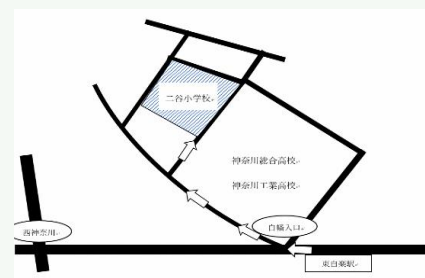


### 【電車】

|       |              |
|-------|--------------|
| 東急東横線 | 東白楽駅下車 徒歩 5分 |
| 京浜急行線 | 仲木戸駅下車 徒歩10分 |
| JR線   | 東神奈川駅下車徒歩 7分 |

### 【バス】

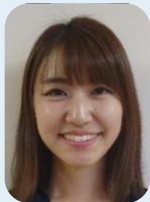
神奈川公会堂  
 入口下車  
 徒歩 6分



# 充実の学年部会の6本の実践提案！！

## 1年部会 ☆单元名：「のこりはいくつ ちがいはいくつ」

☆提案者：齋藤 友美子先生（神大寺小）  
 ☆講師：南部 礼子校長先生（東戸塚小）  
 ☆ファシリター：福田 善行先生（緑園西小）  
 ☆グラフィッカー：亀岡 亜由子先生（岸谷小）



### ☆提案の主張：

ブロックを操作する活動を丁寧に行うことで、ブロックの動かし方が加法の場面と異なることが分かり、ブロックを「とる」ことから数が減っていることを考えることができるようにする。



## 2年部会 ☆单元名：「100より大きい数をしらべよう」

☆提案者：小澤 卓也先生（西富岡小）  
 ☆講師：菅原 久忠校長先生（平戸小）  
 徳江 武司校長先生（荏子田小）  
 ☆ファシリター：横地 健一郎先生（師岡小）  
 ☆グラフィッカー：渡邊 将道先生（山下みどり台小）



### ☆提案の主張：

数字が記号的に用いられている身近な例について考察し、数の意味を拡張する。数には数量を表すものと、物事を分類整理するものがあることに気付かせる。



## 3年部会 ☆单元名：「大きな数」

☆提案者：笠原 ゆりか先生（浦島小）  
 ☆講師：松本 理孝校長先生（鶴ヶ峯小）  
 ☆ファシリター：柴田 浩行先生（岸谷小）  
 ☆グラフィッカー：池上 真哉先生（谷本小）



### ☆提案の主張：

整数を万の単位まで広げ、十進位取り記数法の仕組みに着目して既習の千の位までの比べ方や表し方と比較することで、発展的統合的に考える態度の育成を目指す。



## 4年部会 ☆单元名：「垂直と平行」

☆提案者：益田 昌弘先生（仏向小）  
 ☆講師：菊地 信明校長先生（阿久和小）  
 ☆ファシリター：石川 亜矢子先生（仏向小）  
 ☆グラフィッカー：帆足 雄斗先生（上末吉小）



### ☆提案の主張：

細く切った工作用紙を格子状に組み合わせたものを動かしてできる四角形を観察する活動を通して、角の大きさや直線の位置関係へと見方を成長できるようにする。



## 5年部会 ☆单元名：「合同な図形」

☆提案者：隅崎 祐輔先生（荏田西小）  
 ☆講師：大島 宏二校長先生（岸谷小）  
 ☆ファシリター：梅本 樹徳先生（浜小）  
 ☆グラフィッカー：高橋 莉菜先生（上末吉小）



### ☆提案の主張：

三角形や風車の構成要素に着目し、三角形の作図をすることを通して、図形についての見方や感覚を豊かにする。



## 6年部会 ☆单元名：「角柱と円柱の体積」

☆提案者：祖父江 開先生（日吉南小）  
 ☆講師：田子 康之校長先生（中川小）  
 ☆ファシリター：黒木 正人先生（青葉台小）  
 ☆グラフィッカー：黒澤 震哉先生（鳥が丘小）



### ☆提案の主張：

角柱の体積を、底面積を基に割合で求めることができるようになったことを意識することで、底面はどの面にするべきか決めることができる。



### ☆一緒に考えよう！『授業づくり講座』

☆部会講師：浜名 伸明校長先生（下和泉小）  
 野口 みか子校長先生（三ツ境小）

### 7月の内容 授業づくり・板書づくり

|               |                |
|---------------|----------------|
| 1年 かたちあそび     | 2年 長方形と正方形     |
| 3年 円と球        | 4年 面積のはかり方と表し方 |
| 5年 四角形と三角形の面積 | 6年 角柱と円柱の体積    |

### 今年も行います！ 夏季セミナー

昨年度、ご好評をいただいた夏季セミナーを右の予定で今年も開催します。たくさんの参加をお待ちしております。詳しくは後日配布される案内をご覧ください。

日時：8月17日 13：30～ 場所：横浜市教育会館（桜木町駅徒歩7分）

### ◆ 事前に提案資料をチェック！

H Pには、7月2日に提案資料をUPします。事前に資料をご覧ください。研究会に参加してください。QRコードで各提案資料へ

### ◆ あなたの登録を待っています！

登録方法はweb や、各学校に配布されている案内を参照してください。市研会場の受付に立っている役員に声をかけていただいても大丈夫！ お誘い合わせの上、ぜひ会場まで足を運んでみてください。

### ◆ 市算数研 URL：

<http://www.edu.city.yokohama.lg.jp/sch/kenkyu/es-sansu/index.html>

