



関東地区数学教育協議会

学校長 様
算数・数学科担当者 様
研究者・学生・保護者 様

関東地区数学教育協議会委員長 和田 博

近年ようやく、『算数的活動』や『数学的活動』が言われるようになりました。これは、計算力や問題解決のテクニックに偏ってきた小・中・高校の算数・数学教育を反省し、『考えること』を重視しようというものです。

私たちは、半世紀にわたって『子どもたちのための算数的活動・数学的活動』を追求して参りました。そのため、『本物の数学力』を求めるこれからの時代の要請に応えていくことができる、と自負しています。

『子どもたちのための算数的活動・数学的活動』を、ぜひ一緒に研究しましょう。

……………開催要項……………

- 1 日時 2015年11月14日(土) 10:00～15日(日) 12:00
- 2 場所 栃木市文化会館 〒328-0035 栃木県栃木市旭町12-16 TEL0282-23-5678
- 3 主催 関東地区数学教育協議会 後援・栃木市教育委員会
- 4 参加費 一般2000円 数教協会員1000円 1日のみの参加 1000円(会員500円) 学生半額
※当日受付にてお支払いください。なお、入会は当日にも可能です。
※「算数数学おもちゃ箱」のみに参加の場合は、材料費として大人300円(子供は無料)です。

5 日程 [11月14日(土)]

9:30～ 受付 1階 大会議室	10:00～11:30 ①講座 「こんな授業は いかが。」 大会議室・会議 室・和室	13:00～13:10 開会行事 大会議室	13:10～15:00 ②算数数学おも ちゃ箱 大会議室	15:15～16:45 ③講演 大会議室	18:00～ 夕食・交流会 (希望者)
---------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	---------------------------

[11月15日(日)]

- 9:30～11:30 ④実践交流会(小, 中, 高別に分科会を設定)各地の実践を交流します。
11:40～11:50 閉会行事 大会議室

6 内容

①講座 こんな授業はいかが 会場:1階大会議室, 3階会議室・和室(伊吹・八嶋)

ベテラン教師がこれまでの経験から得た算数・数学の授業のポイントを、「子どもとの付き合い方の極意」とともにじっくりお話します。若手教師必聴の講座です。

小学校…齊藤 隆(千葉)「量の4段階指導と計算の4段階(?)指導」
中学校…岸 順一(東京)「「これからの授業で使える！ 生徒が、ドキドキわくわくする教材集&授業実践例！」
高校…和田 博(長野)「微分・積分をすべての高校生に」



②算数数学おもちゃ箱

会場:1階大会議室

【予定している工作内容】(以下は実績にもとづく案です。さらに検討しています。)

繰り下がり計算マシン 10分でつくれる天秤(小学校重さ) 折り紙 簡単にできる紙ブーメラン
ピラミッドパズル カラーのコマ マジックキューブ 140マス計算 ミウラ折り 黒板に貼れる天秤
ネコとネズミ キューブで立体作りなど

※作った物は無料で持ち帰れます。持ち帰り用の大きな袋があると便利です。

③講演

小沢 健一氏(数学教育協議会元委員長)
演題「今、遠山啓と水道方式に学ぶ」

遠山啓は何を目指していたのか。水道方式の本当の意味は何か。
そして、いま私たちはそこから何を学び、どう生かせばよいのか。

④実践交流会(小,中,高別に3科会)

会場:1階大会議室, 3階会議室, 和室

下記のレポート発表を予定しています。他に発表を希望する方はレポートを30部持参してください。

- ①小学校 鈴木秀彰(千葉)「分数のたし算・ひき算」,
- ②中学校 宮川(長野)「中学校一年生の正負の計算から文字の式まで」
鈴木康宏(栃木)「グループで考える授業」
- ③高校 浅間基秀(千葉)「数学活用の授業より～複利法と借金返済計画～」

7 交通案内

〔電車〕

東武日光線栃木駅またはJR両毛線栃木駅下車 北口から徒歩約15分。

〔車〕

東北自動車道栃木インターを降りて10分程度。

駐車場は文化会館駐車場(無料)または栃木市営(有料駐車場)をご利用ください。

8 宿泊, 夕食・交流会案内

○宿泊は栃木市内または近郊にホテルまたは旅館などがありますので各自で予約をお願いします。

例 栃木グランドホテル, ホテルサンルート栃木, かな半旅館など

○夕食・交流会: 希望者で夕食交流会を行います。事前申し込みをお願いします。(先着40名)
なお、定員に余裕がある場合は当日受付でも追加を受け付けます。

9 参加・交流会・レポート申し込み, 問い合わせ先(11月3日までにお願いします。)

大会事務局 黒崎貞雄(栃木県立益子芳星高校) Tel 090-1838-4232

〒321-0628 栃木県那須烏山市金井1-11-9 Mail: sadao.kurosaki@nifty.com

★最新情報は関数協ホームページをご覧ください…関数協で検索
ホームページから申し込み, 問い合わせもできます。

〔申し込み内容〕

- ・氏名(男女) ・住所(郵便番号) ・所属(校種)
- ・連絡先(メールアドレスまたは電話番号)
- ・交流会参加希望の有無 ・その他(要望等)

