

市数研だより

平成26年9月 日発行 NO. 3 熊本市中学校数学教育研究会



本年度第3回目の市数研定例会が、9月11日(木)に西山中学校で行われました。今回は、10月7日に行われる「学びわくわく授業研」の指導案検討ということで、本年度の会場校である楠中、託麻中、東部中、三和中、天明中の先生方にお越しいただき、参加者全員で活発な意見交換を行うことができました。また、助言者の川中教頭先生(城西中)、藤澤教頭先生(飽田中)、澤田指導主事(市教育委員会)にも参加していただき、助言をしていただきました。十分な時間とは言えなかったものの、それぞれのブロックごとに指導案検討を行ったことで、当日の授業研がより深まるのではないかと思います。



川中教頭先生



藤澤教頭先生



澤田指導主事

1. 市数研副会長の徳永校長先生(託麻中)のあいさつ

7月の九数大会では、大変お世話になりました。とても良い大会となり、多くの成果をあげることができました。その中でも一番の成果は、市数研の先生方同士の『絆』が深くなったことではないでしょうか。この深くなった絆を、次の「学びわくわく授業研」にも生かしていただきたいと思います。

先日、テニスの錦織選手がUSオープンで大活躍をしました。ラリーを見ていると、相手の打ったボールをどこに返すのか、どのような球種を使うのかなど、相手とレベルの高い駆け引きを感じることができました。このことは、授業にもあてはまることだと思います。教師が発問をして、生徒が反応する。その反応を見て、再度適切な指示や発問をする。このことができるようになると、生徒の反応を見ながらの柔軟な授業展開を行うことができます。そうなるためには、授業研究を重ねるしかありません。今日もしっかり授業検討会をしていただいて、先生方のレベルアップにつなげて欲しいと思います。よろしくお願いします。



2. 平成26年度学びわくわく授業研究指導案検討

授業者や会場校責任者の先生方に指導案を持参してもらい、各ブロックごとに分かれて、指導案や授業づくりについて検討しました。

「北部」楠中 厚地佳恵先生



2年生の「連立方程式」を行います。3元1次方程式を解く過程の中で、加減法や代入法が利用できると気づくことを目標に授業を組み立てています。「ロアッソ熊本」のリーグ戦の勝ち点などを教材として扱い、生徒の関心意欲を高めたいと思います。多くの先生方のアドバイスのおかげで、良い授業ができそうです。

「東部1」託麻中 馬場克博先生

3年生の「相似な図形」を行います。相似な図形を証明していく中で、図形の性質を生徒自ら発見していくという授業展開を考えています。それに適した教材をしっかりと吟味していきたいと思います。



「東部2」東部中 佐々尚二先生、柳邊桂三先生（少人数指導）



2年生の「図形の調べ方」を行います。生徒が、三角形の合同条件を見つけていくという授業展開です。いかにして6つの条件（3辺・3角）から三つに絞っていくか、その条件で本当に2つの三角形は合同といえるのかを生徒自ら発見、実感できるように、授業を練り上げていきたいと思っています。

「西部」三和中 中島誠也先生

1年生の「変化と対応」を行います。県立体育館の座席表をもとに、座標の考え方を生徒から引き出させていきたいと思っています。本時の目標を達成するためには、どんな問題を提示した方が良いのかを検討しました。座標を利用した絵やゲーム等を使って、生徒たちの主体的な活動を多くしたいと思っています。



「南部」天明中 西田正弘先生



2年生の「図形の調べ方」を行います。錯視を用いて、平行や合同であるかどうかを考えさせます。ICTを活用し、生徒の興味・関心を高める工夫をしていきたいです。この導入で今後の図形に対する生徒の主体性が決まると思うので、先生方のアドバイスを生かして、授業展開を練り直していきたいです。

3. まとめ（市数研会長 山田校長先生）

本日はお疲れ様でした。今日は、「学びわくわく授業研」の5本の指導案検討会を行っていただきました。それぞれに、教材が語っている主張点があります。その教材が持つ主張点を、子どもたちに味わせることが授業だと思います。そのためには、しっかりとした教材研究を行っていかないとはいけません。授業研究会まで残り僅かですが、最後まで子どもたちのために精一杯取り組んでいただければと思います。8年後の九数大会への準備は、もう始まっています。お互いに健康に注意しながら、数学の研究に夢を持ってこれからも頑張っていきましょう。



4. お知らせ

10月9日（木）19：00～21：00

日吉中学校

で第4回定例会を行います。お忙しいと思いますが、九数（熊本）大会の反省及び学びわくわく授業研の反省を行いますので、多くの先生方のご参加をお待ちしております。

また、今年度の「計算テスト」が完成しました。各学校にメール便で送ります。昨年度よりもさらに使いやすい内容になっていますので、是非活用されて、そのテストの集計結果を清水中学校の越地先生までお願いします。

6. 編集後記

今日は、「学びわくわく授業研」の指導案検討会を行いました。どのグループも意欲的な意見交換が行われ、私自身も大変勉強になりました。山田校長先生が言われた「8年後の九数大会の準備は始まっている。」という言葉聞き、日々の授業の実践が大切になると改めて実感しました。自分の授業の質を高めるヒントが、この定例会の中にはたくさんあります。多くの先生方に定例会に参加していただいて、お互いに授業の腕を高め合えればと思いました。

ご質問やご感想がありましたら、下記のアドレスまでお願いします。（授業についてのアドバイス等もお願いします。）

tuda.nobuyoshi@t.kumamoto-kmm.ed.jp

- ・定例会へ多数の先生方のご参加をお願いします！！
- ・各学校から1名以上の参加をぜひともお願いします！！
- ・特に若手の先生方、遠慮せずに参加して、市数研の底上げを図っていきましょう。主任の先生方、呼びかけをよろしくお願いします。