市数研だより

平成２５年９月１８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５日（木）に西山中学校で行われました。今回は、１０月９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桜山中、湖東中、二岡中、西山中、江南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、助言者の出崎教頭先生（託麻中)、米村教頭先生（錦ヶ丘中)、髙木教頭先生（東野中)、大橋教頭先生（下城南中)、熊本大学より佐々准教授、市教育委員会より澤田指導主事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。

１．市数研会長の山田校長先生（東部中）のあいさつ

今回も多くの先生方に参加していただき、大変感謝しています。今回の会場は西山中学校ですが、私も３０代の頃に８年間在籍しました。その８年間の中で、一番印象に残っていることは、数学の授業研究会です。若手の先生が５人いましたので、月に一回、授業研を行っていました。最初の頃は、一人で授業を考え、その後検討会を行っていましたが、みんなで１つ授業を作り上げる形に変えました。その授業をどうすればさらに良くなっていくのかという意欲的な話し合いを行うことができ、非常に有意義な時間を送ることができました。今日は、「学びわくわく授業研」の指導案検討ですが、先生方の知恵を出し合い、さらによいものに作り上げて欲しいと思います。そして、そのように意見を出し合うことで、自分自身の指導力の向上にもつながります。私たち自身の「教師力」を磨くことができるように、今日も一緒に頑張りましょう。お世話になります。

２．熊本大学教育学部よりご案内　（熊本大学教育学部　佐々祐之准教授）

こんばんは。先生方がどのような研究をされているのかすごく興味があり、参加をさせていただきました。私自身が勉強したいというのもあるのですが、学生たちにも「本当の先生方の姿を見せたい」という思いもありましたので、今日は２人の学生を連れてきました。将来は教師を目指していますので、是非先生方から多くのことを学んで欲しい

と思います。

また、今年も「算数・数学の学習環境デザインワークショップ」を熊本大学山本研究室と佐々研究室主催で行います。日時は、１０月１２日（土）の午後からです。今年は、ドイツの算数・数学教育の情報発信を行い、日本の授業でどのように活用できるのかを発表したいと思っています。お知り合いの先生をお誘い合わせの上お越しください。本日はお世話になります。

３．平成２５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、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。

「東部１」湖東中　堀尾マリ先生

３年生の「二次関数の利用」を行います。垂直飛びの距離は時間の２乗に比例することを推測させます。そして、５０ｍ走の記録と垂直跳びの滞空時間をかけ合わせることで、走り幅跳びの自己可能目標距離が予測できるのではないかという授業を行います。

「東部２」二岡中　松本英之先生

１年生の「方程式の利用」を行います。一部が見えなくなったレシートから問題を作成することで課題に対する見通しを持たせたり、意欲を高めたりしたいと思います。数学的活動の場面や授業の流れについて、たくさんの意見を頂くことができました。

「西部」西山中　古閑智明先生

２年生の「図形の調べ方」を行います。合同に見えない２つの図形が合同かどうか、平行に見えない線分が平行かどうかを考えさせながら、図形に親しみを持って学習させたいと思っています。多くのアドバイスを参考にして、もう一度教具等を考えていきたいと思います。

「南部」江南中　長谷部智美先生

３年生の「図形と相似」を行います。相似の導入について多くのアドバイスを頂いたので、もう一度授業の内容を再検討していきたいと思います。相似とは、いったいどういうことなのかということを子ども達が追求していくような授業展開にしていきたいと思います。

「北部」桜山中　園川弘美先生（教育キャンプのため、欠席でした。）

２年生の「一次関数の利用」を行います。アクアドームのプールの水の溜まり方を、一次関数を利用して考えさせていきます。プールの底面からの高さと水を入れる時間の関係をとらえ、問題を解決し説明させていきたいと思います。デジタルのアニメーションも作成中です。

４．市教委指導課澤田指導主事より激励の言葉

熊本市教育委員会の澤田です。今日の検討会の様子を見ていると、先生方が一番わくわくされていたように感じました。その『わくわく感』が子ども達にも伝わるように頑張っていただければと思います。助言者の教頭先生方のアドバイスを参考にして、さらに良い授業を目指していきましょう。これからもお互いが協力して頑張っていきたいと思います。本日はお疲れ様でした。

５．まとめ（市数研副会長　　多賀校長先生）

皆様、お疲れ様でした。「学びわくわく授業研」の事前研を行っている教科は、数学だけではないかと思います。このような取り組みを行っているので、本番の授業も深まっていくと思います。そして、どのグループでの話し合い活動も、先生方がすごく意欲的で、主体的に取り組まれていると感じることが出来ました。子ども達もこのような話し合い活動ができればと思います。

また、『生徒指導の三機能』を取り入れると、授業が劇的に変わるという実践があります。インターネット等で検索すると見つかると思いますので、是非参考にしてください。共に成長し続けていきましょう。本日はお疲れ様でした。

６．お知らせ

１０月１０日（木）１９：００～２１：００

桜木中学校

で第四回定例会を行います。お忙しいと思いますが、九数（熊本）大会の授業

づくりスタッフの先生方はご参加をお願いします。また、各ブロックの事前研が行われます。チーフの先生から直接連絡がありますので、ご協力をよろしくお願いします。

７．編集後記

今回の定例会では、『学びわくわく授業研』の指導案検討会でした。私のグループでは、相似の導入について話し合いを行いましたが、佐々准教授や大橋教頭先生のお話を聞くことが出来、大変勉強になりました。改めて、定例会には自分自身を成長させるチャンスがたくさんあると感じました。次回も多くの先生方の参加をお待ちしております。

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。

文責　下益城城南中学校　津田展良