# 平成 24 年度東大和市教育課題研究指定校 「教育の日やまと」研究発表会

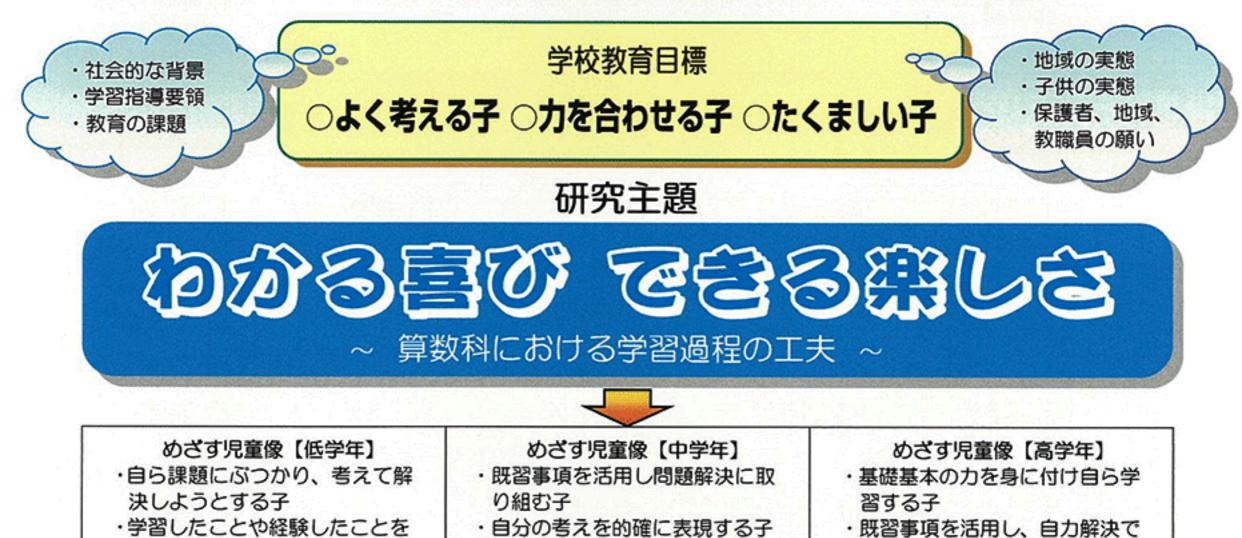
あいさつ

東大和市教育委員会 教育長 真如 昌美

東大和市教育委員会では、平成18年度より「教育の日やまと」を開催しています。市内の教育課題研究 指定校全校で研究成果の発表を行い、保護者、地域の方々とともに東大和市の教育について真剣に考える機 会としてまいりました。昨年度は、およそ1300名を越える方々にご参加をいただき、市民の方々の教育に寄 せる期待が、年々大きくなっていることを感じます。

さて、東大和市立第六小学校では、平成22年度より「わかる喜び できる楽しさ~算数科における学習過 程の工夫~」を研究テーマに掲げ、問題解決型の学習を通した思考力の育成と学ぶ意欲の向上を目指した研 究を3年間取り組まれております。その成果として、算数の授業が楽しいと感じている児童の割合が年々高 まっており、学力の向上を大いに期待しているところです。

ここまで本研究を推進してこられた小鷹裕子校長先生をはじめ教職員の皆様、熱心にご指導いただきまし た講師の諸先生方、子供たちの健やかな成長を願う保護者並びに地域の皆様に心から感謝申し上げるととも に、子供たちのさらなる成長に向けて、今後ともご支援賜りますことよろしくお願いいたします。

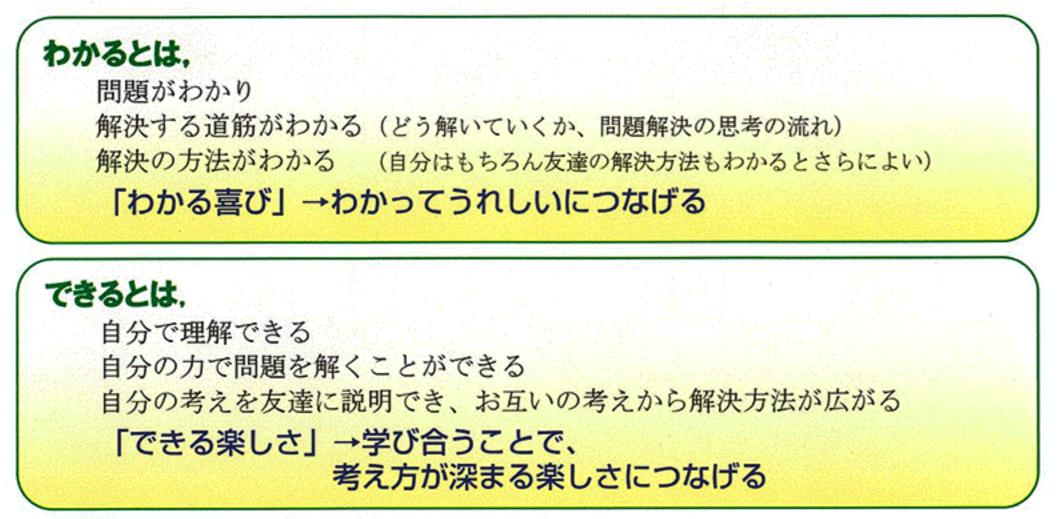


もとに考え工夫していく子	もとに考え工夫していく子・学び合うことを通して思考力を 深める子		
研究仮説【低学年】 具体的な操作、体験を積むこと によって「わかる喜び」を実感し、 「できる楽しさ」を味わうことが できるであろう。そのことによっ て、学習意欲が湧き学力の育成が できるだろう。	研究仮説【中学年】 算数的活動を中心に、基礎・基 本の定着をめざす学習過程の工夫 をすれば、意欲的に学ぶ姿勢が身 に付き「わかる喜び」「できる楽 しさ」を高めることができるだろ う。	研究仮説【高学年】 個に応じた学び合いの場を工 夫することで、確かな学力と学ぶ 充実感を味わえるだろう。また 「学び方ステップ」を通すこと で、問題解決の方法や数学的な思 考を深めることができるだろう。	
研究の内容			
算数的活動 ・具体物、半具体物の使用 ・既習事項を生かす ・伝え合い、学び合い。課題解決 ・数学的思考を深める	<ul> <li>日常的活動</li> <li>・朝学習『算数タイム』</li> <li>・宿題</li> <li>・言語活動・話形</li> <li>・フラッシュカード</li> </ul>	授業検証 ・校内研究協議会 ・授業改善 ・事後実態調査 ・成果と課題	

柬大和市主第六小学校

〒207-0016 東京都東大和市仲原1-5-1 TEL:042-562-1158 FAX:042-590-7023

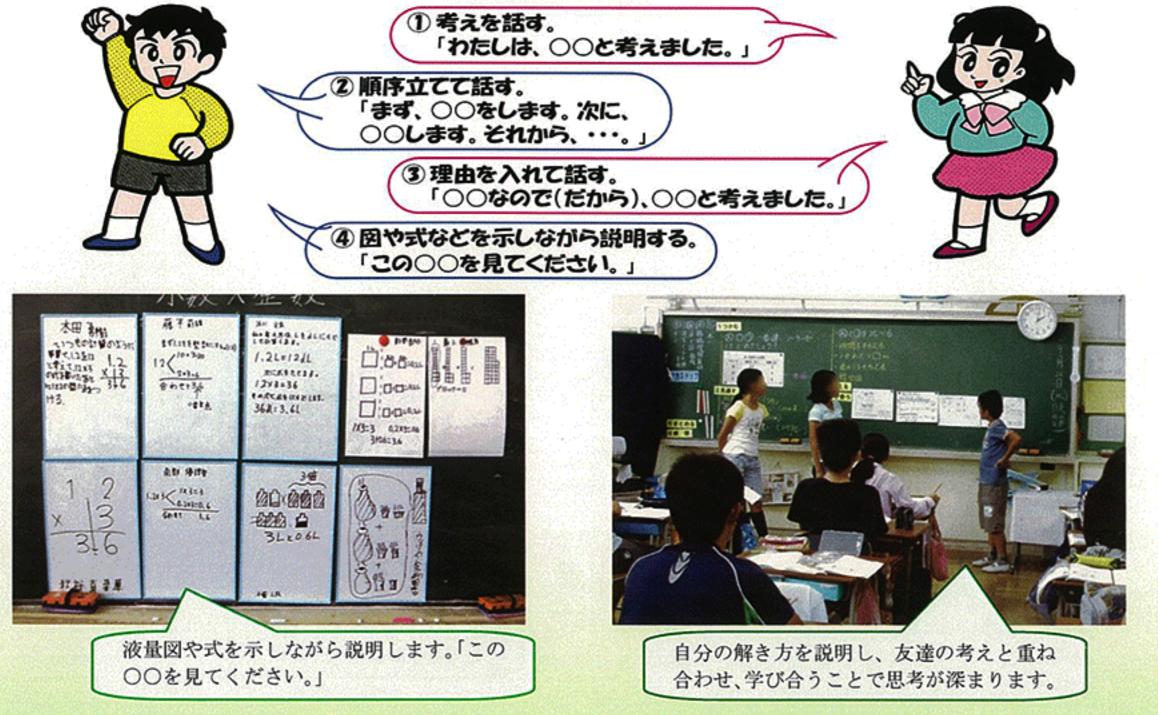


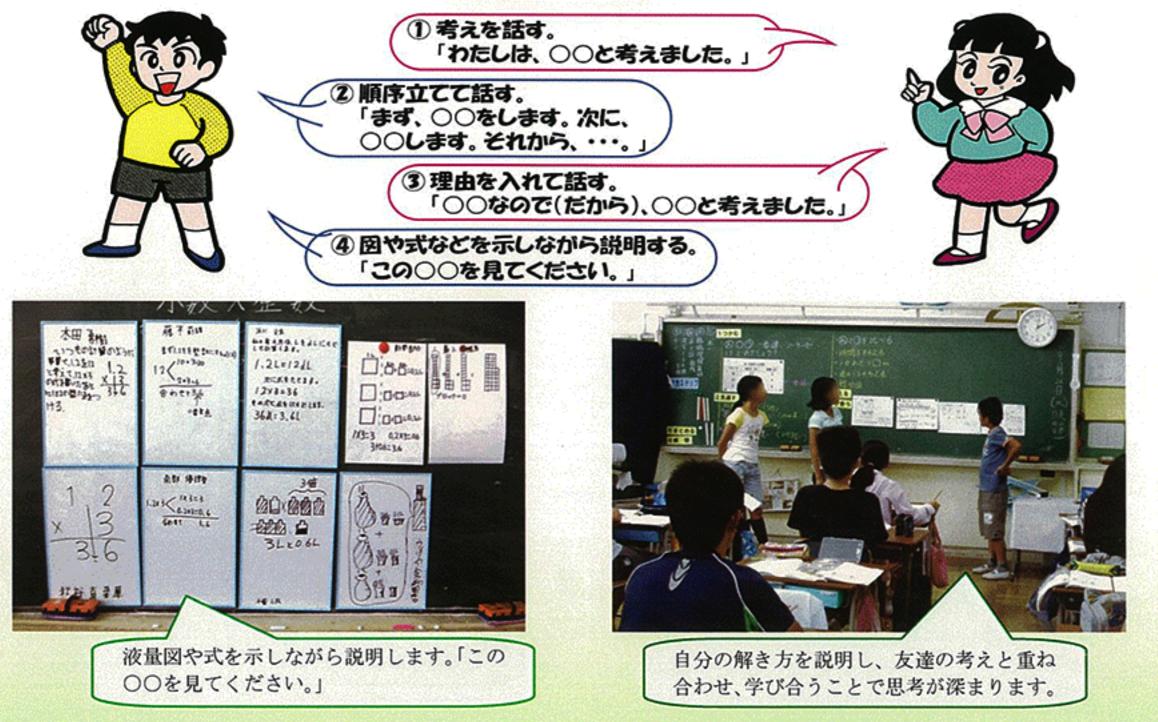


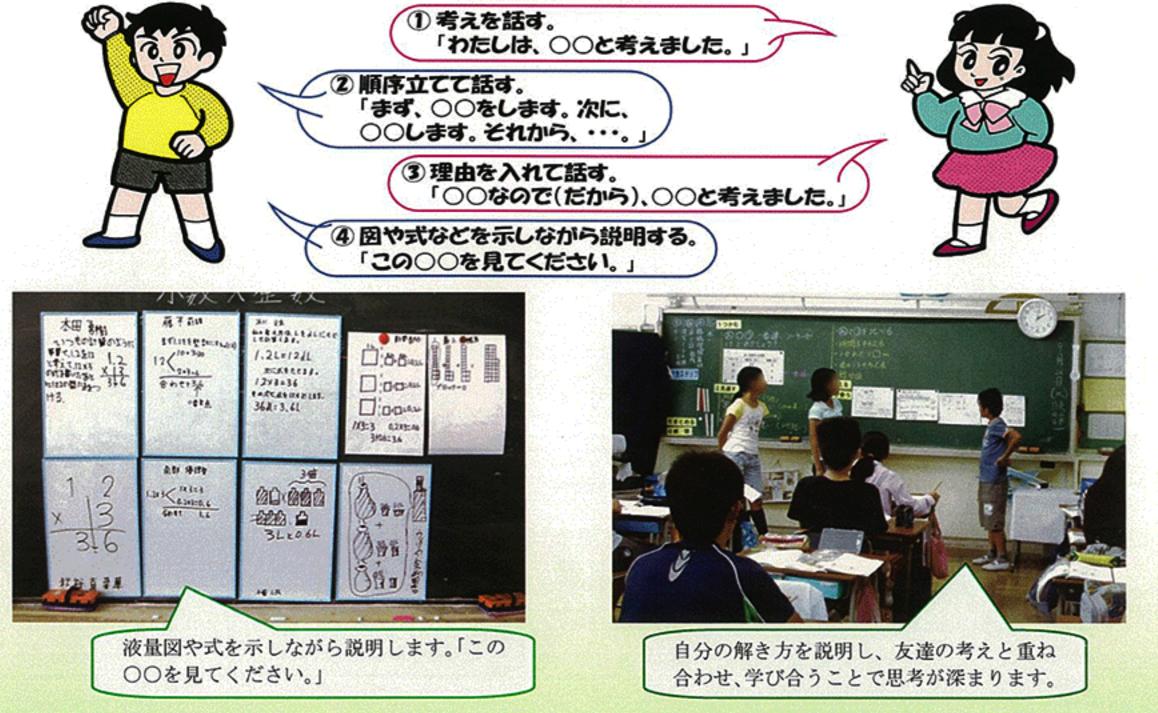
2. 研究の手立て



2	学び方ス	うための言語活動 ステップに対応した板書・ノート指導	まで	<b>の学びた</b> つかむ場 考える場 学び合	<ul> <li>次力を高めるとともに、問題を解決する</li> <li>を習得できるよう学習過程を工夫する。</li> <li>面&gt;問題提示の仕方を工夫する。</li> <li>面&gt;考える時間を十分確保する。</li> <li>う&gt;集団思考の場を工夫する。</li> <li>る&gt;学びを振り返り、主体的に取り組む 態度を養う。</li> </ul>
7	ステップ	やり方	-	ステップ	やり方
2	つかむ	<ul> <li>①声に出して読む。</li> <li>②大事な言葉や数字を一やOでかこむ。</li> <li>③わかっていることは ― 、</li> <li>求めることは ― 、</li> <li>求めることは ― をひく。</li> <li>①前にやった問題とくらべる。 <ul> <li>・にているところは?</li> <li>・ちがっているところは?</li> </ul> </li> <li>②求め方や答えを予想する。 <ul> <li>およそ〇〇〇くらいと見つもる。</li> <li>③作戦を決める。</li> <li>(どの作戦でとこうかな。)</li> </ul> </li> <li>第1ステージ・・・算数ツールを使って</li> </ul>	4	学び 合い	<ul> <li>☆相手にわかるようにまとめ、説明する。</li> <li>○一言で言うと・・・</li> <li>・まとめると・・・</li> <li>・まとめると・・・</li> <li>・同じことは・・・</li> <li>・方がうことは・・・</li> <li>・たていることは・・・</li> <li>・まとめられる考えは・・・</li> <li>かりやすい考え方は?</li> <li>早くできる考え方は?</li> <li>すっきりしている考え方は?</li> </ul>
3	自分で 考える	第2ステージ・・・わかりやすく言葉で書く	5	まとめ	◎いつでも使える言い方で
		<ul> <li>さいしょに・・・</li> <li>うぎに・・・</li> <li>さいごに・・・</li> <li>・たとえば・・・</li> <li>・たから・・・</li> <li>・なぜならば・・・</li> <li>第3ステージ・・・別の考え方を見つける</li> </ul>	6	感想	感想のポイント ①ひらめき(気づいた) ②すっきり(考えてわかった) ③キラキラ(よかった) ④チャレンジ(これは使える)









### 日常的な取り組み



### 学習環境の充実

- 数チャレンジョーナーの設置
  - 体験をし、生活に使うことのよさに気付く。
  - ・数学的な見方、考え方を育む問題をクイズ 形式で提示する。

#### ②量感を育む掲示物

3

- ・体積、面積、水のかさ、長さ・・・
- 実際のモノや実測できるものを身近に展示 する。

## 算数的活動の充実



「すごく長いね」

「まっすぐにしないといけないね」