

# 令和2・3年度埼玉県学力向上研究校指定事業 研究発表会研究紀要

## 1 研究主題

### (1) 研究主題

気力あふれる児童の育成

－児童一人一人が「できた！」「わかった！」を味わえる授業を通して－（算数科）

### (2) 研究主題設定の理由

本校は、体育の研究を始めて今年度で43年目となる。体育経営で培った「学習規律」を基盤に、学力向上を目指し、「文武両道」を掲げて教育活動を進めてきた。令和2年度の県学力・学習状況調査の結果を分析したところ、国語においては「学力の伸び」は5・6年共に県平均を上回る成果を見せた。しかし算数では、「学力レベル」、「学力の伸び」共に県平均には少し及ばなかった。また、その分析の中で、「学力レベル」と「努力調整方略」「非認知能力」の数値には相関関係があることが分かった。

☆令和2年度埼玉県学力・学習状況調査より

## 【本校の学力レベル（算数）】

	自校平均 正答率	埼玉県 平均正答率	埼玉県平均 との差	学力の伸びがある 児童数の割合	学力レベル
現5年算数	63.8	64.2	-0.4		5-C
現6年算数	56.9	61.7	-4.8	65.8	5-C→5-B

## 【伸びた児童の割合】

【学力レベル（算数）と努力調整方略、非認知能力の相関関係】

学年	国語		算数	
	県平均	本校	県平均	本校
現6年	82.1	88.6	65.3	65.8
現中1	87.3	89.3	61.1	60.2

現5年生			現6年生		
学力 (レベル)	努力調整 方略	勤勉性	学力 (レベル)	努力調整 方略	自制心
7～6	4.2	3.3	8～7	4.4	4.1
5	4.2	3.3	6	3.9	3.8
4	3.5	3.0	5	3.7	3.9
3以下	3.4	2.9	4以下	3.6	3.5

そこで、「学習方略や非認知能力向上は学力向上につながる」と仮定し、中でも学力向上に大きく寄与するだろうと推測される「努力調整方略」「非認知能力（特に自己効力感）」に重点を置いて算数科に絞って学力向上を図ることをねらいとし、本主題を設定した。また、それらの重点においては、算数の授業だけでなく、体育や他教科の授業においてもより意識した授業展開を行い「学級経営力」の向上を図り、「学力向上」につなげていくこととした。

## 2 研究の実践（1年目）

### （1）授業に係る取組

#### ア 意図的習熟度別授業の取組（1年目）

県学力・学習状況調査の結果より、算数の少人数指導の形態を以下のように設定した。

Aクラス 学力Aグループ
Bクラス 学力B・Cグループ
Cクラス 学力Dグループの上位 60%
Dクラス 学力Dグループの下位 40%

算数研究部において、学校で統一した「授業の進め方」を作成し、4年生以上で実施した。Aクラスにおいては、児童達が話し合いながら練り上げ、まとめていくことやレベルの高い適用問題に取り組むなど「主体的・対話的で深い学び」を意識した授業展開を行う。Cクラスにおいては、解答に至るまでの活動の見通しをスマーリステップで持ち、自力解決の時間を多くすることで、諦めずに最後まで解答しきることや適用問題を意欲的に取り組めるようステップアップ式に出題し、自力で最後まで解答しきることをねらうなど、「努力調整」のための能力向上を意識した授業展開を行った。Bクラスにおいては教科書の内容をスタンダードに、Dクラスにおいてはドリル学習を取り入れながら基礎力向上をねらうなど、4つのクラスで意図を持って授業を展開することとした。

授業の進め方				
算数研究部				
	A	B	C	D
分け方	良字証の学力 A	良字証の学力 B・C	良字証の学力 D のうち、上位 60%	良字証の学力 D のうち、下位 40%
ねらい	主体的で対話的深い学び	教科書の内容の定着	「苦手」のコントロールと學習態度の向上	基礎力向上
手立て	・児童間での練り上げ ・レベルの高い適用問題		・見通しを持たせる ・有効的な時間確保 ・ステップアップ式の適用問題	・ドリル学習
	1. 本時の問題を知る。 2. 本時の課題を把握する。 3. 自力解決をする。 ※図・文・実験を聞きさせて説明できるようにノートに書きせる。 4. それぞれの考えを話し合い、共通点を明らかにする。 ※意見主導の話し合いで練り上げていく。 5. 本時のまとめをする。 ※子どもたちのまとめをまとめを書きせる。 6. 適用問題に取り組む。 ※範囲を十分に広げる。 7. 本時の学習を振り返る。 ※観点を考える。	1. 本時の問題を知る。 2. 本時の課題を把握する。 3. 自力解決をする。 ※図・文・実験を聞きさせて説明できるようにノートに書きせる。 4. それぞれの考えを話し合い、共通点を明らかにする。 ※意見主導の話し合いで練り上げていく。 5. 本時のまとめをする。 ※子どもたちのまとめをまとめを書きせる。 6. 適用問題に取り組む。 ※範囲を十分に広げる。 7. 本時の学習を振り返る。 ※観点を考える。	1. 本時の問題を知る。 2. 本時の課題を把握する。 3. 自力解決をする。 ※図・文・実験を聞きさせて説明できないようにノートに書きせる。 4. それぞれの考えを話し合い、共通点を明らかにする。 ※意見主導の話し合いで練り上げていく。 5. 本時のまとめをする。 ※子どもたちのまとめをまとめを書きせる。 6. 適用問題に取り組む。 ※範囲を十分に広げる。 7. 本時の学習を振り返る。 ※観点を考える。	1. 本時の問題を知る。 2. 本時の課題を把握する。 3. 自力解決をする。 ※自力解決は短め。※各内容によっては、はじめから全件で意見出し合いながらまとめていく。 ※意見主導を重視し、手が止まっている児童が多い時点で全体指導へ切り替える。 4. それわれの考え方を話し合い、共通点を明らかにする。 ※全体で実際の解決方法を話し合う。(教師主導) ※机間指導を重視し、手が止まっている児童が多い時点で全体指導へ切り替える。 5. 本時のまとめをする。 ※子どもたちのまとめをまとめを書きせる。 6. 適用問題に取り組む。 ※範囲を十分に広げる。 7. 本時の学習を振り返る。 ※観点を考える。

#### イ 振り返りチェック 10 3・9 (Thank you) シートの活用（1・2年目）

本市教育委員会作成の「『三郷の授業づくり』振り返りチェック 10」を基に、適宜授業の振り返りを行っている。教師自身もしっかりと授業の振り返りを行うことで、「P D C A サイクル」を推進し、より良い授業展開につながることを意図している。また、今年度は「振り返りチェック 10」の中の「3 本時のねらいや課題を明確にし、学習の見通しを持たせ導入している」と「9 振り返りの場で学習内容の定着を図り、次の学習につなげている」に焦点を置いた「3・9 (Thank you) シート」も作成され、より明確に「ゴール」を意識した授業展開を行った。

評価： 教師の指導項目と児童生徒の姿どちらもできていれば△ どちらか一方でもできていなければ△															
3 本時のねらいや課題を明確にし、学習の見通しを持たせ導入している。															
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #e0f2e0;">教師の指導項目</td> <td style="background-color: #e0f2e0;">児童生徒の姿</td> <td style="background-color: #e0f2e0;">評価 △△</td> </tr> <tr> <td>① 活動時間確保のため、導入（原則 5～7 分程度）を適切に行っている。</td> <td>教師の指示に従い、集中して話を聞いています。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 専門的な知識・専門用語を教えるための準備をしておき、それをもとにしている。</td> <td>身近な生活事象と関連付けて教え、「やさしく」「もうかる」と形容が高まっている。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ 課題（本時で何を学ぶか）設けまでの発問がわかりやすく、精緻化されている。</td> <td>既存知識との繋ぎに気づくなど、本時の課題を整理し、発言したり書かれたりしている。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ 課題（問題）解決までの見通しを持たせるために分かりやすく説明している。</td> <td>自力解決（どのように進めるか）について行う活動を理解し、すぐに進んでいる。</td> <td></td> </tr> </table>	教師の指導項目	児童生徒の姿	評価 △△	① 活動時間確保のため、導入（原則 5～7 分程度）を適切に行っている。	教師の指示に従い、集中して話を聞いています。		② 専門的な知識・専門用語を教えるための準備をしておき、それをもとにしている。	身近な生活事象と関連付けて教え、「やさしく」「もうかる」と形容が高まっている。		③ 課題（本時で何を学ぶか）設けまでの発問がわかりやすく、精緻化されている。	既存知識との繋ぎに気づくなど、本時の課題を整理し、発言したり書かれたりしている。		④ 課題（問題）解決までの見通しを持たせるために分かりやすく説明している。	自力解決（どのように進めるか）について行う活動を理解し、すぐに進んでいる。	
教師の指導項目	児童生徒の姿	評価 △△													
① 活動時間確保のため、導入（原則 5～7 分程度）を適切に行っている。	教師の指示に従い、集中して話を聞いています。														
② 専門的な知識・専門用語を教えるための準備をしておき、それをもとにしている。	身近な生活事象と関連付けて教え、「やさしく」「もうかる」と形容が高まっている。														
③ 課題（本時で何を学ぶか）設けまでの発問がわかりやすく、精緻化されている。	既存知識との繋ぎに気づくなど、本時の課題を整理し、発言したり書かれたりしている。														
④ 課題（問題）解決までの見通しを持たせるために分かりやすく説明している。	自力解決（どのように進めるか）について行う活動を理解し、すぐに進んでいる。														
9 振り返りの場で学習内容の定着を図り、次の学習につなげている。															
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #e0f2e0;">教師の指導項目</td> <td style="background-color: #e0f2e0;">児童生徒の姿</td> <td style="background-color: #e0f2e0;">評価 △△</td> </tr> <tr> <td>① 課題に正に対したまとめをさせている。</td> <td>自分で他の者の考え方を理解し、課題に対する自分の言葉でまとめている。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② まとめ・振り返りの時間（5～10 分程度）が確保されている。</td> <td>本時の学習（何を学んだか）を整理する時間である。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ 練習問題など、本時の課題に正対した振り返りをさせている。</td> <td>練習問題により、向こしたとてや学びの良さを生かして、振り返りに取り組んでいる。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④ ねらいの達成を計測、新たな課題や間違いを見出し、次回につなげている。</td> <td>感想などから、できるうにしたことを実感し、次回への意欲が高まっている。</td> <td></td> </tr> </table>	教師の指導項目	児童生徒の姿	評価 △△	① 課題に正に対したまとめをさせている。	自分で他の者の考え方を理解し、課題に対する自分の言葉でまとめている。		② まとめ・振り返りの時間（5～10 分程度）が確保されている。	本時の学習（何を学んだか）を整理する時間である。		③ 練習問題など、本時の課題に正対した振り返りをさせている。	練習問題により、向こしたとてや学びの良さを生かして、振り返りに取り組んでいる。		④ ねらいの達成を計測、新たな課題や間違いを見出し、次回につなげている。	感想などから、できるうにしたことを実感し、次回への意欲が高まっている。	
教師の指導項目	児童生徒の姿	評価 △△													
① 課題に正に対したまとめをさせている。	自分で他の者の考え方を理解し、課題に対する自分の言葉でまとめている。														
② まとめ・振り返りの時間（5～10 分程度）が確保されている。	本時の学習（何を学んだか）を整理する時間である。														
③ 練習問題など、本時の課題に正対した振り返りをさせている。	練習問題により、向こしたとてや学びの良さを生かして、振り返りに取り組んでいる。														
④ ねらいの達成を計測、新たな課題や間違いを見出し、次回につなげている。	感想などから、できるうにしたことを実感し、次回への意欲が高まっている。														



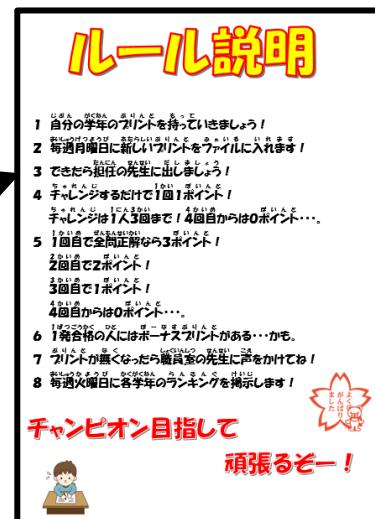

## ウ 全学年研究授業（1・2年目）

教師の教材分析力、指導力向上の最善の手立ては、研究授業であると考える。本校は毎年、「各学年1研究授業」を掲げ、全学年が指導者を招いた研究授業を行っている。また、校内研修において、全体で各学年の教材分析、模擬授業・指導案検討会を行っている。自学年以外の教材分析、指導案検討を行うことで、横だけでなく縦の系統性を意識した深い教材理解を行うことをねらいとしている。

### （2）授業外に係る取組

#### ア 算数チャレンジランキング（1年目）

職員室前の廊下に「算数チャレンジランキング」コーナーを設定した。算数への学習意欲向上を意図し、右のようなルールで実施している。プリントは週ごとに替わり、獲得したポイントに基づいたランキングを学年ごとに掲示した。



#### イ パワーアップ教室（1・2年目）

昼休みに、各学年の算数を苦手としている児童を対象に「パワーアップ教室」を実施している。

「四則計算」に苦手意識を抱えている児童が多く、立式は出来ても計算でつまずいてしまうという場面がしばしば見られた。そのため、計算の技能向上に焦点を絞り、算数少人数担当を中心に実施している。



## ウ 家庭学習の充実（1・2年目）

本校にはPTA組織の中に、「家庭教育部」が組織されており、家庭学習の仕方やルール等が記載されている「家庭学習の手引き」を発行していただいている。また、今年度は全学年共通の本校独自の「家庭学習カード」を作成した。内容とかかった時間等を見て、集中して家庭学習ができているかどうかを教師が見届け、助言することで、より質の高い学習ができるることを意図して行っている。

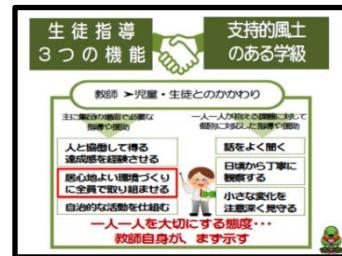


日付	内容	時間	合計	保護者印	担任印
		：	～	：	
		：	～	：	
		：	～	：	
		：	～	：	
		：	～	：	
				分	

### (3) 研修

#### ア 三郷市「教師の心得」研修会（1年目）

学習方略や非認知能力の向上は、授業の質の向上とともに、日頃の「学級経営」の質の向上に拠る所は大きいと考えられる。また、本校は、経験の浅い教員が多く、「学習規律」を徹底していく上で、不安を抱えている教員も多くいる。そのため三郷市教育委員会の指導主事による「教師の心得」研修会を実施した。「学級経営」の基礎となる「学習規律」を児童に確実に定着させるための教師の関わり方や、具体的な指導方法等の御指導をいただいた。



#### イ 学力・学級経営力向上研修会（1年目）

7月に県教育局市町村支援部義務教育指導課主任指導主事 藤井真仁先生による、埼玉県学力・学習状況調査の帳票の見方、分析の仕方に関わる研修を実施した。目指す児童の姿や調査結果の生かし方について講義いただき、今後、研修を推進していくにあたって本校職員にとって貴重な研修となった。

また、10月には、県教育局東部教育事務所学力向上推進担当指導主事 木村優二先生による「学力向上に係る学級経営力の向上」をテーマに研修を実施した。具体的に「良い学級経営とは?」という抽象的であったり、見解に個人差が生まれたりする内容について、実際に効果的な事例等を挙げていただき、具体的で分かりやすく、大変有意義な研修となつた。



### 3 令和2年度（1年目）の研究の成果と課題

☆令和3年度埼玉県学力・学習状況調査より

#### 【本校の学力レベル（算数）】

学年	自校平均 正答率	埼玉県 平均正答率	埼玉県平均 との差	学力の伸びがある 児童数の割合	学力レベル
4年算数	73.7	69.9	+3.8	—	5-A
5年算数	61.6	61.6	±0	81.8	5-C→6-C
6年算数	57.6	60.9	-3.3	87.0	5-B→6-A

## 【学力レベル（算数）と努力調整方略、非認知能力の相関関係（R 3）】

4年生			5年生				6年生			
学力 (レベル)	努力調整 方略	自己効力感	学力 (レベル)	努力調整方略		勤勉性		学力 (レベル)	努力調整方略	
	R 3	R 3		R 3	R 2	R 3	R 2		R 3	R 2
7～6	4.5	3.3	8～7	4.2	4.2	2.8	3.3	9～8	4.5	4.4
5	4.4	3.0	6	4.0	4.2	2.6	3.3	7	4.2	3.9
4	4.1	3.2	5	4.0	3.5	2.7	3.0	6	4.0	3.7
3以下	3.7	3.1	4以下	3.6	3.4	3.0	2.9	5以下	3.7	3.6
									2.1	3.5

## 【努力調整方略と非認知能力の比較】

### 【伸びた児童の割合】

学年	算数	
	県平均	本校
5年	81.5	81.8
6年	81.1	87.0

### （1）成果

6年	努力調整方略		
	伸び	R 3結果	R 2結果
学校平均	0.1	4.0	3.9
市町村平均	0.0	4.0	4.0
埼玉県平均	0.0	4.0	4.0

6年	自制心		
	伸び	R 3結果	R 2結果
学校平均	-1.7	2.1	3.8
市町村平均	-1.5	2.2	3.7
埼玉県平均	-1.5	2.3	3.8

5年	努力調整方略		
	伸び	R 3結果	R 2結果
学校平均	0.1	4.0	3.9
市町村平均	0.0	3.9	3.9
埼玉県平均	0.0	4.0	4.0

5年	勤勉性		
	伸び	R 3結果	R 2結果
学校平均	-0.4	2.8	3.1
市町村平均	-0.4	2.9	3.3
埼玉県平均	-0.4	2.9	3.3

平均正答率において、4年生は県平均を大きく超えることができた。5年生も県平均に対して昨年度は-0.4だったのに対して今年度は県平均に達することができた。また、6年生は県平均に達することはできなかったが、-4.8から-3.3と県平均との開きを縮めることができ、各学年共に学力の向上が窺えた。また、「努力調整方略」の数値も5・6年共に0.1向上し、5年生はC・Dの階層で、6年生は全階層で向上が見られた。伸びた児童の割合も5・6年生共に県平均を超え、特に6年生は大きく向上した。

### （2）課題

「非認知能力」の向上を図ることができなかつた。「努力調整方略」については、様々な取組を実施することができたが、「非認知能力」については、「良い学級経営が能力向上に寄与する」と抽象的な概念となってしまい、具体的な取組を実施することが出来なかつた。また、埼玉県・三郷市共に重点としている「振り返り」の充実が十分に図れなかつた。

## 4 令和3年度（2年目）の研究の方向性（修正）

△昨年度の取組の中で継続しなかつたもの

- ・意図的習熟度別授業の取組
- ・算数チャレンジランキング

◎今年度より新しく取り組んでいること

- ・算数少人数指導授業の取組
- ・読み上げ計算の取組
- ・彦小タイムテストの取組
- ・Q-Uテストの取組（Q-Uに関わる研修も実施）
- ・学級経営「虎の巻」の作成と「学級の心得」の取組
- ・家庭学習「めきめき学習」への取組

## 5 研究の実践（2年目）

### （1）授業に係る取組

#### ア 算数少人数授業の取組

昨年度の「意図的習熟度別授業」の効果により、特にCD層の「努力調整方略」の能力が向上し、学力向上に寄与したと考える。しかし、反面「非認知能力」においては、低下が見られた。ゆえに、今年度は「学級経営力」を生かして、「非認知能力」を向上させ、学力向上に繋げていくために、「算数少人数指導」の形を取り入れた。毎単元レディネステストを実施し、その結果の下位2割～3割程度の児童を「D層」として、Jプラン加配教員、小学校における学力アップに係る専科加配教員が別教室で授業を進め、それ以外の「A～C層」の児童は各担任が日頃の学級経営力を生かした指導をすることとした。そうすることで、A～C層は学級経営力を生かして「非認知能力」の向上から学力向上をねらい、D層は少人数である強みを生かし、1人1人丁寧に思考を見届けたり、承認したりすることで児童に安心感を生み、ねばり強く問題に取り組むことのできる「努力調整」の能力向上から学力向上をねらうこととした。

#### イ 読み上げ計算の取組

読み上げ計算とは、1分間、計算式をランダムに並べた一覧表を手に持って計算して、答えを声に出していくものである。基本的に授業の初めに取り組み（授業の内容によっては実施しないときもある）、本時につながる既習事項を想起させる。また、繰り返し取り組むことで基礎基本を定着させる、既習事項を生かしたスムーズな思考へとつなげていくこととした。



4 分数×分数 整数×分数							
記録表							
月/日	相加	月/日	相減	月/日	相乗	月/日	相除
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
できたことを記入してください。							
● ○ ◻ ◇ ■ ◆ ◇ ◇							
①	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$	②	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$	③	$\frac{5}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$	④	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
⑤	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	⑥	$\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{7}$	⑦	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$	⑧	$\frac{8}{3} \times \frac{3}{8} = 1$
⑨	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{18}$	⑩	$\frac{2}{3} \times \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$	⑪	$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{2}{3}$	⑫	$99 \times \frac{1}{3} = 33$
⑬	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$	⑭	$\frac{5}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{5}{14}$	⑮	$\frac{9}{2} \times \frac{6}{9} = 3$	⑯	$60 \times \frac{1}{3} = 20$
⑰	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{12}$	⑱	$\frac{9}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$	⑲	$\frac{5}{7} \times \frac{14}{15} = \frac{1}{3}$	⑳	$20 \times \frac{1}{3} = \frac{20}{3}$
㉑	$\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{35}$	㉒	$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{1}{6}$	㉓	$\frac{1}{6} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{48}$	㉔	$50 \times \frac{1}{2} = 25$
㉕	$\frac{3}{7} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{14}$	㉖	$\frac{5}{6} \times \frac{12}{13} = \frac{10}{13}$	㉗	$\frac{13}{9} \times \frac{3}{13} = \frac{1}{9}$	㉘	$80 \times \frac{1}{4} = 20$
㉙	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$	㉚	$\frac{10}{9} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{9}$	㉛	$\frac{5}{6} \times \frac{8}{15} = \frac{4}{9}$	㉜	$70 \times \frac{1}{10} = 7$

6号 ワークブック読み上げ計算							
4 分数×分数 整数×分数							
分け合ひの問題(しらべ)							
○	●	□	◆	■	◇	◆	◇
①	$\frac{3}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{4}$	$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} = 1$	$20 \times \frac{1}{5} = 4$				
②	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	$\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{7}$	$\frac{8}{3} \times \frac{3}{8} = 1$	$30 \times \frac{1}{5} = 6$			
③	$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$	$\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{2}{3}$	$99 \times \frac{1}{3} = 33$			
④	$\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$	$\frac{5}{3} \times \frac{3}{7} = \frac{5}{21}$	$\frac{9}{2} \times \frac{6}{9} = 3$	$60 \times \frac{1}{3} = 20$			
⑤	$\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{18}$	$\frac{9}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$	$\frac{5}{7} \times \frac{14}{15} = \frac{1}{3}$	$20 \times \frac{1}{3} = \frac{20}{3}$			
⑥	$\frac{2}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{35}$	$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{1}{6}$	$\frac{1}{6} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{48}$	$50 \times \frac{1}{2} = 25$			
⑦	$\frac{3}{7} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{14}$	$\frac{5}{6} \times \frac{12}{13} = \frac{10}{13}$	$\frac{13}{9} \times \frac{3}{13} = \frac{1}{9}$	$80 \times \frac{1}{4} = 20$			
⑧	$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$	$\frac{10}{9} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{9}$	$\frac{5}{6} \times \frac{8}{15} = \frac{4}{9}$	$70 \times \frac{1}{10} = 7$			

### （2）授業外に係る取組

#### ア 彦小タイムの取組

今年度は日課表の変更を行い、昨年度までは15分間であった業前の時間を20分とし、火・水・木・金曜日の朝に「彦小タイム」の設定をした。昼休みは「パワーアップ教室」により学力低位の児童を中心に少人数指導を行うが、彦小タイムでは5・6年生の学力上位の児童を集め、少人数担当の教師が指導することで応用力の向上をねらいとし、その他の児童は各担任が学級経営力を生かして、丁寧な指導を行うこととした。全学年、20分間たっぷりと「算数漬け」にするとともに、確実に見届けをすることで、基礎基本を定着させることとした。また、「できないことをそのままにしない」をキーワードに、月末に「彦小テスト」と称し、彦小タイムで取り組んだ問題の中から抽出して作成したテストに取り組ませ、「全員100点」を目指して実施することとした。さらに、各学期の全ての彦小テストにおいて100点をとった児童には「校長賞」を与えることとし、意欲づけも行った。

### (3) 学級経営力向上に係る取組

#### ア Q-Uテストの取組 (Q-U研修)

「良い学級とは？」の客観的な評価を得るために、今年度よりQ-Uテストを全校で5月に実施した。またその結果を基に、資料の分析方法についての研修を共立女子大学助教の井口武俊先生をお招きし、夏季休業中に行った。また、活用法については本校のJプラン加配教員に研修を実施してもらった。経過の見届けと児童への還元のために、2月には「hyper-QUテスト」を実施予定である。



#### イ 「学級経営「虎の巻」」の作成

学校全体で「良い学級」を目指し、非認知能力の向上を図っていくためにも、具体的な取組や意図を掲載した「学級経営『虎の巻』」を作成した。この資料は、ミドルリーダーを中心とした「虎の巻作成委員会」で作成し、全教職員に配付し、研修を行った。特に「努力調整方略」育成、「自己効力感」育成のコツを重点的に示した。

### 学級経営 虎の巻

はじめに  
これは先生方のお力になられたと作成したもので、これを全部やりましょうというところではありません、この中から自分はこれをやってみようかなと思ってもらえば幸いです。いろいろ実践がありますが、一番大切なのは「子どもたちのために」という教師の思い、愛情だと思います。そして、全ては先生方と子どもたちが楽しめる学級となることを願っています。

#### 学級を開くときには

①指導の基準を持つ！  
まずは、「今、どうするのが正しいのか」を教えます。その学年の時点で児童に付けるべきルールとして設定し、指導の基準としています。その根拠となる底のルール、児童の実態、指導教科を自分で整理しましょう。

学校生活の〇〇を身に付けて、〇年生になってほしい！

```
graph TD; A[そのためには] --> B[挨拶ができる]; A --> C[手をそろえる]; A --> D[整理整頓ができる]; A --> E[時間を作れる]; A --> F[まっすぐ並べる]; A --> G[静かに移動できる]; A --> H[物を持ち運ぶことができる]; A --> I[すぐに手を挙げて発表できる]; B --> J[手のためには]; C --> K[手のためには]; D --> L[手のためには]; E --> M[手のためには]; F --> N[手のためには]; G --> O[手のためには]; H --> P[手のためには]; I --> Q[手のためには]; J --> R[手のためには]; K --> S[手のためには]; L --> T[手のためには]; M --> U[手のためには]; N --> V[手のためには]; O --> W[手のためには]; P --> X[手のためには]; Q --> Y[手のためには]; R --> Z[手のためには]; S --> AA[手のためには]; T --> BB[手のためには]; U --> CC[手のためには]; V --> DD[手のためには]; W --> EE[手のためには]; X --> FF[手のためには]; Y --> GG[手のためには]; Z --> HH[手のためには]; AA --> II[手のためには]; BB --> JJ[手のためには]; CC --> KK[手のためには]; DD --> LL[手のためには]; EE --> MM[手のためには]; FF --> NN[手のためには]; GG --> OO[手のためには]; HH --> PP[手のためには];
```

#### 学びに向かう力

③「やるべきことはやる」を徹底する！  
考えた行動できるようにならぬ、途中で投げ出したり諦めたりするようでは意味がありません。「やるべきことは最後までやり遂げること」も大切にしたいと想えています。諦めたらそれ以上は力が付かないことも指導し、自分のためになるのは「やる」なのか「諦める」なのかを徐々に自分で選択させていきます。  
・練習、宿題、計算ドリルや漢字ドリル等の課題、プリントやテストの直し 等

④ 何事にも目標をもって取り組む児童を育てる  
様々な活動において目標を持たせ、努力をさせる。成長と一緒に喜ぶ。例えば、6年生が『1+1=』を正解しても、「成長したなあ！」と感じることはできない。学年や個々の児童生徒の発達段階に合わせた成功体験が必要である。学級経営において「モノ」とはいろいろあるが、その成功体験の積み重ねによって児童生徒が人間的にも成長していくのである。  
・陸上大会で走り込み4分間跳びひかる  
・漢字の50問テストで90点以上を取る  
・リーダーシップフォロワーシップの育成  
係活動、委員会活動、児童会活動、学校行事、学期末のお楽しみ会、班活動などなど、さまざまな場面で、全員がリーダーとフォロワーを意図的に経験させることができるのである。  
“簡単にクリアできるものでは意味がない”ということである。

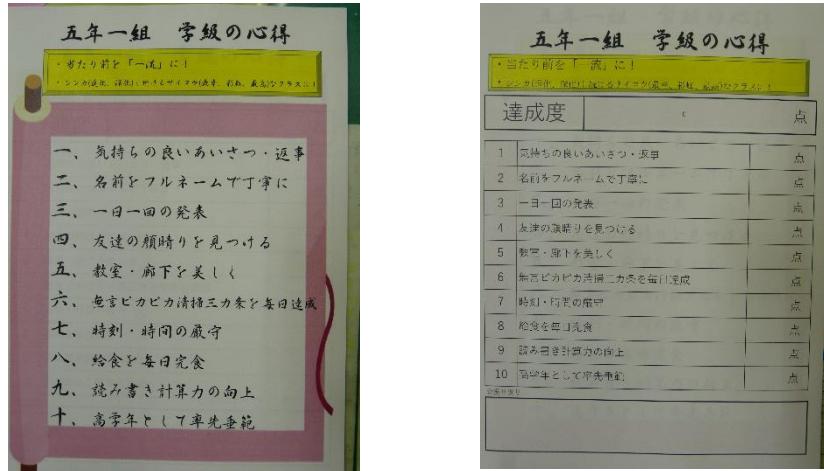
⑤考えて行動する場面を多く設ける！

できることが増えてきたら、自分たちで考えて行動できるようにするために、生活面でも学習面でも「考える場面」を意図的に設定しています。それが正しいことか、うまくいっているかを見届けたり、そうでない場合にどうしたらよいかと一緒に考えたりすることも大切にしています。  
(例) 生活面……時間の使い方、係の仕事、自配り 等

力でYESマンをつくらない  
気持ちがいいのは教師だけ

## ウ 「学級の心得」の掲示

「学級経営『虎の巻』」を参考に「どんなクラスにしていきたいか?」「そのためにはどのような具体的な取組をするか?」を具体的に示した「学級の心得」を各学級で作成し、掲示することとした。また、学期末に達成度を振り返り、児童の頑張りを承認することで、自己効力感を味わわせるようにする。



## エ 家庭学習「わくわく学習」「めきめき学習」への取組

家庭学習を「わくわく学習」と「めきめき学習」に分け、児童の実態やねらいに合わせて取り組むこととした（2～6年生）。

- ・わくわく学習……意欲の向上をねらいとし、児童が「もっと知りたい！」「できるようになりたい！」と思ったことについて取り組む。
  - ・めきめき学習……自分の課題や理解度を客観的に捉えて学習できるようにする。

単元テスト前に自己分析表と学習計画を作成し、家庭学習で取り組む。

<p><b>単元名</b></p> <p>むずかしいところやわからなかったところ</p> <p>解けなかつた問題</p>	<p><b>自己分析表</b></p> <p>名前 ( )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">単元名:</td> <td style="width: 90%;">( )</td> </tr> <tr> <td colspan="2">むずかしいと思ったところ、分からなかったところ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">           質問: 数科書〇ページの内容、練習問題1、わり算の難易度のしかたなど            ( )            ( )         </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>計算ドリルやプリント、フレテストなどで解けなかつた問題</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           質問: 計算ドリル〇題、<math>72 \div 3</math>など            ( )            ( )         </td> </tr> </table>	単元名:	( )	むずかしいと思ったところ、分からなかったところ		質問: 数科書〇ページの内容、練習問題1、わり算の難易度のしかたなど ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		<b>計算ドリルやプリント、フレテストなどで解けなかつた問題</b>		質問: 計算ドリル〇題、 $72 \div 3$ など ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		<p><b>学習予定表</b></p> <p>名前 ( )</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">単元名:</td> <td style="width: 90%;">( )</td> </tr> <tr> <td>日ごろ</td> <td>計算</td> </tr> <tr> <td>10日</td> <td>質問: 数科書25ページを、自主学習ノートにまとめる。</td> </tr> <tr> <td>(月)</td> <td>計算ドリル8題、自主学習ノートにもう一度見くわん。</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>( )</td> <td>( )</td> </tr> <tr> <td>最終予定日</td> <td>( )</td> </tr> </table>	単元名:	( )	日ごろ	計算	10日	質問: 数科書25ページを、自主学習ノートにまとめる。	(月)	計算ドリル8題、自主学習ノートにもう一度見くわん。	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	日	( )	( )	( )	最終予定日	( )
単元名:	( )																																																									
むずかしいと思ったところ、分からなかったところ																																																										
質問: 数科書〇ページの内容、練習問題1、わり算の難易度のしかたなど ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )																																																										
<b>計算ドリルやプリント、フレテストなどで解けなかつた問題</b>																																																										
質問: 計算ドリル〇題、 $72 \div 3$ など ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )																																																										
単元名:	( )																																																									
日ごろ	計算																																																									
10日	質問: 数科書25ページを、自主学習ノートにまとめる。																																																									
(月)	計算ドリル8題、自主学習ノートにもう一度見くわん。																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
日	( )																																																									
( )	( )																																																									
最終予定日	( )																																																									

## オ 学級目標

- ・心を1つに絆の学級旗



学級の絆を深めるためにクラスのシンボルとして全学級に学級旗の作成、掲示をしている。また、各学級に掲示するだけでなく、児童の昇降口、職員室前に掲示し、全児童がいつでも見ることができるようにしている。

- ・毎週の目標と振り返り

努力調整方略育成のため、努力する視点を明確にするために、日常から自己に合った目標を立てさせ、振り返りを行っている。学級目標はクラスのみんなの統一した目標のため、その学級目標から自分に置き換え、自分は何を目標にして頑張るかを毎週決めて取り組んでいる。週の初めに目標を考える時間をとり、児童に合った目標になっているか、振り返ることのできる目標になっているかを確認する。その後は毎日自己評価をさせ、週の終わりにも時間をとって自分の立てた目標に対しての振り返りを書かせる。そして、翌週の目標とどうつなげていくかを考えさせながらの活動をしている。

子供自身「家庭子育てノート」		
1日10回ありがとうを言われる。		
8/22	15:00	15:40
9/1	15:40	16:06
9/2	16:06	16:10
9/3	15:00	15:40
9/4	15:00	15:05
9/5	16:05	16:08
9/6	16:00	16:40
9/7	16:40	17:00
9/8	17:00	17:05
9/9	16:00	16:40
9/10	16:40	17:06
9/11	17:06	17:10
9/12	17:00	17:40
9/13	17:40	18:05
9/14	18:05	18:10
△○△にて1日ごとに自己評価		
	○ 68 分	△ 63 分
	○ 65 分	△ 63 分
	○ 70 分	△ 65 分
	○ 65 分	△ 61 分
文章にて1週間の自己評価		
ハートにたくさんありがとうと言われたりで次はもっと言葉をよくにしてお ね		