第5学年 算数科学習指導案

令和元年10月30日(水)5校時 5年 児童数 8名 場 所 5年教室 指導者 西尾 大地

- 1 単元名 「比べ方を考えよう」
- 2 本単元で付けたい資質・能力 (1)単元の系統性

≪これまでの関連単元≫ 「わり算」(3学年)

・除法の意味(等分除、包含除)

≪これからの関連単元≫ 「百分率とグラフ」(5学年)

・割合の意味とその求め方

「速さ」(6学年)

- ・速さの意味と表し方 (時速、分速、秒速)
- ・速さに関する公式とその適用

「資料の調べ方」(6学年)

・代表値としての平均

(2) 資質・能力



≪本単元で付けたい資質・能力≫

【学びに向かう力・人間性等】

- ・データを平均や単位量を用い、自分の 経験や体験だけでなく、数学的な見方 で分析しようとする。
- ・平均、単位量の考えを他教科の学習を はじめ、日常生活に活かそうとする。

【知識及び技能】

- ・平均の意味について理解する。
- ・単位量当たりの大きさの意味及び表し 方について理解する。

(思考力・判断力・表現力)

- ・概括的に捉えることに着目し、測定した結果を平均する方法について考察 しようとする。
- ・異種の二つの量の割合として捉えられる数量の関係に着目し、目的に応じて大きさを比べたり表現したりしようとする。

3 児童の実態

(1) 実態

本学級の児童は全体的に学習意欲が高いが、とも学びや発言の際に消極的な児童が多く、受動的な授業になりがちである。今年度の標準学力調査における算数の平均正答率は、全体が全国平均を上回る結果となった。また、本校の課題でもある「活用」も全国平均を上回ったが、個別に見ると全国平均を大きく下回る児童がいる。ふだんの授業では問題場面から情報を読み取り、自分の考えを踏まえて記述する力がまだ不十分である。単純な四則計算でも誤答が見られ、基本的な学習事項も十分習得されていない児童もいる。本単元のレディネステストでは、等分除や包含除の適用場面において、正しく立式することは全体的にできている。しかし、乗法を使って全体量を求める設問に誤答があった。

そこで、これまでの算数科授業では、問題提示の後、見通しを持たせる時間を多くし、ひとり学びで各自が自分なりの考えを持つことができるように配慮している。自分の考えを持つことで、とも学びで相手の考えと自分の考えの違いを吟味させていきたい。

(2) 実態に応じた支援・手立ての工夫

児童は、3年生の時にある数量を等分したときにできる1つ分の大きさを求める場合として等分除を学習し、均等分配の操作を行ってきている。また、量と測定領域の学習では、長さ、重さ、面積、体積などの量について測定の考えを経験してきている。また、小数倍の意味や同種の量の割合の学習を行い、基準量を1とみたとき比較量は基準量のいくつ分にあたるかを見たり、全体を1とみたとき部分はいくつになったりするかという見方を経験している。それらを既習事項としながら本単元では、ひとり学びで解決したりする活動は、なるべく子どもたちから出された考えを基に進めていくようにしたい。とも学びでは、自分の考えだけでなく、友だちの考えのよさにも注目させ、幅広い角度から多面的に思考できるようにしていく。

本時では、生活場面から課題を設定し、既習事項を活用し思考していく。まずきかれていることに対して数量関係の意味理解に図る。ひとり学びの考えをもとに、とも学びや全体協議で練り合うようにする。自分の言葉で説明させるようにするために、スモールステップで思考を深めていけるように配慮し、ひとり学びの際にも、ある程度こちらから着眼点や考えの基になるものを提示していくようにする。

4 単元の評価規準(平均のみ)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.3.5.77			
算数への	数学的な考え方	数量や図形についての	数量や図形についての	
関心・意欲・態度	数子的な考え力	技能	知識・理解	
平均で比べることの	測定の場面などにお	平均を計算で求める	平均の意味や求め方	
良さに気づき、生活や	いて平均の意味をとら	ことができる。	について理解する。	
学習に生かそうとす	え、妥当な数値として			
る。	平均を用いることがで			
	きる。			

5 単元構想

- (1) 本単元で働かせる数学的な「見方・考え方」
 - ・数量の関係などに着目して捉え、根拠を基に筋道を立てて考えたり、統合的・発展的に考えたりする。
- (2) 本単元の「数学的活動」
 - ・日常の事象から算数の問題を見いだして解決し、結果を確かめたり、日常生活等に生かしたりする。
 - ・問題解決の過程や結果を振り返って、得られた結果を捉え直したり、新たな問題を見いだしたりして、統合的・発展的に考察を進めていく。
- (3) 本単元を通して付けたい資質・能力へのアプローチ
 - ・生活場面の課題を設定したりして、具体的かつ視覚的に考えられるようにする。
 - ・既習事項を基に見通しを立てさせていく。

(4) 本単元の展開・評価計画(全13時間)

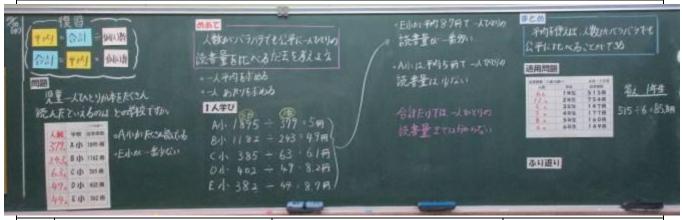
(4) 本単元の展開・評価計画(至13月	נאו ניי	,			\$₹ / 17
次	学習内容		_L.	ı.r.	7.	評価
		関	考	技	知	_ : , , ,
	・ならした量を計算で求める方法	0				【関】平均を計算で求める方法を考えてい
	を考える。					る。(観察)
	・用語「平均」を知り、求め方を			\circ		【技】平均を計算で求めることができる。
	まとめる。					(観察・ノート)
	・平均を使って,全体量を予測す		\bigcirc			【考】平均の意味や数直線を基に、平均か
	る。					ら全体の量を予測する方法を説明して
						いる。(観察・発言)
				\bigcirc		【技】平均から全体の量を求めることがで
						きる。(ノート・発言)
	・平均を求めるときは0を含めて考				0	【知】平均を求める目的に応じて0も含めて
	えることや、分離量であっても					平均を求めることや、分離量の場合も平
第	平均が小数になる場合があるこ					均の値を小数で表してよいことを理解
_	とが分かる。					している。(観察・発言・ノート)
次	・仮平均について知る。					
	・自分の歩幅を、平均の考えを使	0				【関】学習内容を適切に活用して、活動に
	って求め、それを使って実際に)				取り組もうとしている。
	いろいろな距離や道のりを調べ					(観察・発言)
	3.					
	外れ値について知る。					
	・日常生活の課題を既習事項をも	\circ				【関】平均を用いて、日常生活の課題に取
	とに解決する。(本時)					り組もうとしている。(観察・発言)
			0			【考】既習事項を活用して、問題を解決し、
			0			説明している。(発言・ノート)
	・「力をつけるもんだい」に取り組			0		【技】学習内容を適用して、問題を解決す
	む。			0		ることができる。(発言・ノート)
	・面積とうさぎの数が違う 4 つの	\bigcirc				【関】混み具合は2量の割合としてとらえ
	小屋の混み具合の比べ方を考え					られる量であることに気づき、面積、匹
	る。					数が異なる場合の混み具合の比べ方を
	・面積をそろえて 1m ² 当たりの匹数					考えようとしている。(観察・発言)
	で比べたり、匹数をそろえて1		0			【考】混み具合を比べるときに、単位量当
	匹当たりの面積で比べたりすれ		0			たりの大きさを用いて比べるとよいこ
	ばよいことをまとめる。					とを考え、説明している。(観察・発言)
第	はよいことをよとめる。				\bigcirc	【知】単位量当たりの考えの意味を理解し
第二次					0	ている。(発言・ノート)
次	・北海道と沖縄健の人口の混み具		\bigcirc			【考】人口の混み具合を比べる方法を考え、
	合を比べる		\cup			説明している。(観察・発言・ノート)
	・「人口密度」を知り、人口密度を				\bigcirc	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				0	
	求める。 ・米の取れ具合を、単位量当たり			<u></u>		(観察・発言・ノート)
				0		【技】単位量当たりの大きさを用いて、2つ
	の大きさを用いて調べる。					の資料を比べることができる。
空	「十ナ、ハナフェールン・・			6		(発言・ノート)
第三次	・「力をつけるもんだい」			0		【技】学習内容を適用して、問題を解決で
次	に取り組む					きる。
	・「やってみよう」に取り組む。	0				【関】学習内容を適切に活用して、活動に
	・「しあげのもんだい」に取り組む。					取り組もうとしている。(観察・ノート)
					0	
						(ノート)

6 本時の学習

(1) 目標·評価規準

本時の目標	日常生活の課題を既習事項を活用し解決することができる。			
本時の評価規準	【関】平均を用いて、日常生活の課題に取り組もうとしている。(観察・発言)			
本时77計 一	【考】既習事項を活用して、問題を解決し、説明している。(発言・ノート)			

(2)展開



展開 まとめ 導入 1 前時の復習をする。 4 各校の一人平均冊数を調べる。 5 全体共有を図る。 習 ○前回までに習ったことは何で (1)ひとり学びを行う。 ○全体の冊数が多くて 活 も一人の平均冊数が ☆公式を使って考えさせる。 動 多いとは限らないね。 ・平均=合計:個数(人数)だからA 平均=合計÷個数(人数)。 (番 ·合計=平均×個数(人数) 小に当てはめると 1895÷379 とい 号 う式が成り立つね。 6 まとめる。 2 本時の課題をつかみ、見通 答えは5冊だ。 平均を使えば人数 しを持たせる ○この 5 冊というのは何を表していま 発 がバラバラでも公 問 ○一番多いのはどこの学校でし すか。 平に比べることが ・一人平均 5 冊読んだということ。 0 できる。 ・1895 冊も読んでいる A 小学校じ ○その他の学校も調べましょう。 ·B 小 1182 冊÷243 人=平均 4.9 やないかな。 児 でも情報が少なくて分からない。 7 適用問題に取り組 童 ·C 小 385 冊÷63 人=平均 6.1 冊 ○何が分かれば考えれそうです む。 \mathcal{O} 反応 •D 小 402 冊÷49 人=平均 8.2 冊 (1) ひとり学び。 ☆平均を求める必然性につなげ •E 小 382 冊÷44 人=平均 8.7 冊 (2)ペア対話を行う。 (2) とも学び。 ・全体数がわかれば良い。 ○調べた結果を伝え合ってくださ ※評価 ○全体数を書きます。 11 留 ・全体数がバラバラだ。 ·E 小が 1 人平均 8.7 冊で、一番読 (3) 全体協議。 意 点 一人ひとりが読んだ量も変わって んでいるね。 くるのかな。 ・1 番読書冊数が多かった A 小は一 ☆日常生活でも平均を $\stackrel{\wedge}{\sim}$ 3 めあてを確認する。 人ひとりの読書量は少ない。 使えば良い場面に気 ○どうして平均を使ったほうが良い づかせる。 人数がバラバラでも公平 評 のですか。 価 に読書量を比べる方法を ・平均を使うことで人数がバラバラで 8 振り返りを書く。 考えよう $\widehat{\mathbb{X}}$ も公平に調べることができる。 単に読書冊数が多いから一人ひと ○どんな方法がありますか。 りも多いという訳ではない。 ☆平均を使うことの良さに気づかせ 一人平均を求める。 ※評価

(3) 準備物 読書冊数の表(掲示用)

事後研

○授業者より

- ・子どもたちはよく頑張れていた。
- ・日常生活に目を向けさせたいということで、読書冊数を取り扱った。
- 教師がしゃべりすぎてしまった。
- 一人あたりという言葉を使えばよかった。
- ・「1あたり」を抑えなおしたいと思う。
- ・一人学び、計算が難しく時間がかかった。
- ・適応問題までいけなかった。

○参観者より

- ・子どもたちは落ち着いて課題に一生懸命とりくんでいた。
- ・丁寧な授業だったが、レールを敷きすぎて子どもたちの主体性があまりみられなかったのでは ないか。
- ・ペア学習では、自分の意見や考えをしっかりと友達に伝えることができていた。この部分を授業の中心に持ってきたらよかったのではないか。
- ・計算は電卓を使ってもよかったのではないか。
- ・適応問題を本時のメインの問題にしてもよかったのではないか。
- ・問題を出した時点で、順位は発表すると、平均の大事さにつながったのではないか。

第6学年 算数科学習指導案

令和元年10月30日(水)5校時 6年 児童数 6名 場 所 6年教室 指導者 岩井 圭

- 1 単元名 「比例をくわしく調べよう」 (東京書籍 p.1 2 4~149)
- 2 本単元で付けたい資質・能力
- (1) 単元の系統性

≪これまでの関連単元≫

「比例」(5年)

- 二つの数量の対応や変わり方を調べる。
- ・用語「比例」とその意味を理解する。「文字と式」(6年)
- ・数量の関係を、文字を用いた式で一般的に表す。
- ・文字を用いた式から数量の関係を読み取って具体的な場面に表す。

「比と比の値」(6年)

- ・比, 比の値とその表し方を理解する。
- ・等しい比の性質を理解し比の利用ができる。

≪これからの関連単元≫

(中1)

- ・関数関係の意味
- ・座標の意味

(中2)

- ・1次関数の表、式、グラフ
- ・1次関数を用いること
- ・2元1次方程式のグラフ
- ・1 次関数の利用

(中3)

- 事象と関数 v = a x²
- いろいろな事象と関数

(2) 資質·能力



≪本単元で付けたい資質・能力≫

【学びに向かう力・人間性等】

- ・日常生活や算数の学習などの場面で、 能率のよい処理の方法を求めて、積極 的に比例の関係を生かしていこうとす る。
- ・問題解決の方法や結果を今後の生活に 生かそうとする。

【知識及び技能】

- ・比例の関係の意味や性質を理解する。
- ・比例の関係を用いた問題解決の方法に ついて知る。
- ・ 反比例の関係について知る。

【思考力・判断力・表現力】

・伴って変わる二つの数量を見いだして、それらの関係に着目し、目的に応じて表や式、グラフを用いてそれらの関係を表現して、変化や対応の特徴を見いだすとともに、それらを日常生活に生かす。

3 児童の実態

(1) 実態

本学級の児童は、年度当初に比べ学習意欲や向上心が次第に上がっては来ているが、依然とも学びや発言に積極的な児童が限られており、受動的な授業になりがちである。今年度の全国学力・学習状況調査における算数の平均正答率は65%であり、複数の手順を要する問題や情報を読み取り、自分の考えを踏まえて記述する問題で特に正答率が低かった。単純な四則計算でも誤答が見られ、基本的な学習事項も十分習得されていない児童もいる。本単元のレディネステストでは、簡単な場合の比例の意味を理解したり、比例の式に表したりすることは概ねできていた。一方で、小数の場合の比の値を求める設問で誤答が多いなど、基本的な学習事項は身についてきたが、応用問題にはまだまだ課題があると言える。そこで、これまでの算数科授業では、問題提示の後、既習事項との関連付けや、まず例題をみんなで解くなどして、一人一人に見通しを持たせて、ひとり学びで自分なりの考えを持つことができるようにし、とも学びの活性化をねらってきた。しかし、考えを述べ合うだけで対話が終わるなど、とも学びが形骸化されることもあり、主体的な対話を通してお互いの考えを練り合う段階まで至っていない。

(2) 実態に応じた支援・手立ての工夫

児童は、比例関係の素地的な学習を数多く経験してきている。それらを既習事項としながら、本単元では、比例関係の考察を通して、数量関係の見方・考え方をさらに広げたり深めたりする活動に取り組んでいく。二量の関係を数直線に表すことを重視し、立式や計算をし易くしたり、考えを説明する根拠としたりすることで、多くの児童が自分なりの考えを持てるようにしていきたい。また、説明の際には、言葉、数、式、表、グラフなどを用いてできるようにし、いろいろな考え方やそのよさを共有できるようにするとともに、問題解決のよりよい方法を選び、実践できるようにしていく。また、児童が話したくなるタイミングや、めあての達成に直結する場面などでとも学びを仕組んでいくことで、より活性化された対話活動ができるように工夫する。児童に興味・関心を持たせるためにも、なるべく生活場面から問題を設定したり、視覚的、具体的に思考、操作できる教材を提供したりしていきたい。

4 単元の評価規準

算数への	数学的な考え方	数量や図形についての	数量や図形についての
関心・意欲・態度		技能	知識・理解
・比例の関係に着目す	・比例の関係を表や式、	・比例や反比例の関係	・比例や反比例の意味
るよさに気づき、比	グラフに表し、特徴	にある二つの数量の	や性質,表やグラフ
例の関係を生活や学	を一般化してとら	関係を式,表やグラ	の特徴について理解
習に活用しようとし	え、身の回りから比	フに表すことができ	している。
ている。	例の関係にある二つ	る。	
	の数量を見いだして		
	問題の解決に活用し		
	ている。		

5 単元構想

- (1) 本単元で働かせる数学的な「見方・考え方」
 - ・伴って変わる二つの数量に着目して、伴って変わる二つの数量の変化や対応の特徴を考察する。
 - ・二つの数量の関係に着目して、二つの数量の関係の考察を日常生活に生かす。

(2) 本単元の「数学的活動」

- ・日常の事象を数理的に捉え問題を見いだして解決し、解決過程をふり返り、結果や方法を改善したり、日常生活等に生かしたりする。
- ・問題解決の過程や結果を、目的に応じて式や表、グラフを用いて数学的に表現し伝えあう。

(3) 本単元を通して付けたい資質・能力へのアプローチ

- ・日常生活に関係のある課題を設定したり、具体的な操作活動を多く取り入れたりする。
- 数直線を基に考えさせる。

(4) 本単元の展開・評価計画(全16時間)

(4	<i>)</i> 平	本単元の展開・評価計画(全16時間) 					
次	時	主な学習内容	関	考	技	知	評価 主な評価規準(評価方法)
第一次比	1	 ・比例する2つの量の関係には、どんな性質があるか調べる。 ・yがxに比例しているとき、xの値が1/2倍、1/3倍、…になると、それにともなってyの値も1/2倍、1/3倍、…になることをまとめる。 	0	3	1,5	©	【関】比例の関係に興味をもち、その性質を 説明しようとしている。(観察・発言) 【知】yがxに比例するとき、xの値が分数倍に なると、それに伴ってyの値も同じ分数倍 になることを理解している。(観察・発言)
例の性質と式	2 • 3	・yがxに比例するとき、yをxでわった商は一定で、その関係を一般的な形の式に表せることをまとめる。 ・平行四辺形の高さを一定にしたとき、面積は、底辺の長さに比例することを、比例の特徴を使って確かめる。			0	0	【知】y が x に比例するとき、y=決まった数 ×x と表せることを理解している。 (ノート・発言) 【技】比例の関係を式に表すことができる。 (ノート・観察)
第二次	4 • 5	・比例の関係をグラフに表して考察することが でき、比例のグラフの特徴を理解する。			0	©	【知】比例のグラフは原点を通る直線になることを理解している(発言・ノート)【技】比例の関係をグラフに表したり、グラフから読み取ったりすることができる。(観察・発言)
比例のグラフ	6 •	・比例のグラフを考察することを通して、比例のグラフについて理解を深める。		<u> </u>	© 		【技】傾きの異なる2本の比例のグラフから、 それぞれの特徴や事象の様子などを読み 取ることができる。 (発言・観察) 【考】比例の性質を活用して、変則的な比例 グラフを読み取り、目的に応じて情報を整 理し、表現している。 (観察・ノート)
第三次 比例の	8 •	・画用紙300枚を、全部数えないで用意する方法を考える。(本時) ・道のりは時間に比例することを使って、東京を出発後、新幹線が新富士駅を通過するまでに何分かかるかを考える。		©		0	【考】比例の関係にある2つの数量を見つけ、比例の性質を問題の解決に用いている。(観察・発言) 【知】比例の性質を理解している。(ノート・発言)
の利用	1 0	・「力をつける問題」に取り組む。			0		【技】学習内容を適用して、問題を解決する ことができる。(ノート)
	1 1	・面積が決まっている長方形や、周りの長さが 決まっている長方形の、縦や横の長さの変わ り方を調べる。・用語「反比例」の意味を知る。	0			0	【関】2つの量の変わり方に興味をもち、表を使ってその関係を調べようとしている。 (観察・発言) 【知】反比例の意味を理解している。(発言・ノート)
第四次 反	1 2	・比例の関係と比較しながら、反比例する2つの量の関係にはどんな性質があるか調べる。 ・yがxに反比例しているとき、xの値が1/2倍、1/3倍、…になると、それにともなってyの値は2倍、3倍、…になることをまとめる。		0		0	【考】反比例する2つの量の関係について、 比例の関係を基に、表などを用いて調べて いる。(観察・発言) 【知】yがxに反比例するとき、xの値が1/2倍、 1/3倍になると、それにともなってyの値は 2倍、3倍になることを理解している。(発 言・ノート)
火比例 -	1 3	・比例の式を基に、反比例の関係を式に表す方法を考える。 ・yがxに反比例するとき、xとyの積は一定で、その関係を一般的な形の式に表せることをまとめる。	0		0		【関】反比例の関係に興味をもち、その関係を式に表そうとしている。(観察・発言) 【技】反比例の関係を式に表すことができる。 (ノート・観察)
	1 4	・反比例する関係をグラフに表して、その特徴 を調べる。			0	0	【技】反比例の関係をグラフに表したり、グラフから読み取ったりすることができる。 (発言・観察) 【知】反比例のグラフの特徴を理解している。 (発言)
第五次まとめ	1 5 • 1 6	・「しあげのもんだい」に取り組む。 ・発展学習として、巻末 p. 2 4 4 の「おもしろ問題にチャレンジ!」に取り組む。		0		0	【知】基本的な学習内容を身につけている。 (ノート・観察) 【考】比例の関係を活用して、応用問題を解 決している。 (ノート・観察)

6 本時の学習

(1) 目標·評価規準

本時の目標 比例の性質を活用し、問題を解決することができる。 本時の評価規準 【考】問題場面から比例の関係にある2つの数量を見つけ、比例の性質を問題解 決に用いている。(観察・発言)

(2) 展開



導入 展開 まとめ 3 比例の関係ある2量に着目して、問題を解 4 本時のまとめをす 1 本時の課題をつかむ。 習 (1)問題文を読み、問題解 決する。 活 (1)自力解決に取り組む。 比例の性質を使うと、 決に必要な情報を考え 動 全部数えなくても枚 ☆比例の関係にある2量を明らかにさせる。 る。 数を求めることができ 番 ○300 枚数えるとなると時間 ・重さと枚数が比例していることに着目して問 号 がかかりますね。どうすれ 題に取り組む。 ば速く集められますか。 ・厚さと枚数が比例していることに着目して問 5 適用問題に取り ・少ない枚数の重さを調べ 題に取り組む。 谿 組む。 問 て、計算する。 (1) 自力解決 ・大体同じ厚さの束を作る。 (2) とも学びで考えを伝え合う。 ○問題文の他にどんな情報 ・画用紙の枚数と重さは比例しているから、画 (2)とも学び があれば解決できそうです 用紙の枚数が30倍になると重さも30倍にな 児 か。 る。 $220 \times 30 = 6600$ gになるように集める。 童 ・10 枚分の重さ。 ・画用紙 1 枚の重さは 22gなので、22×300= \mathcal{O} ※評価 反 ・30 枚とか 50 枚分の厚さ。 6600gになる。 応 ・10と220から定数は22になるので、22×300 ・1 枚分の重さはどうかな。 (3)全体協議 ☆画用紙 1 枚の重さは、正 =6600gになる。 確に測ることが難しいこと ・画用紙の枚数と厚さは比例しているから、枚 ☆日常生活では、状 を伝える。 数が 10 倍になると厚さも 10 になる。1.1×10 留 況に応じて比例の =11cmになるよに集める。 意 性質を使えるよう 点 (2) 見通しを持つ。 •30 と 1.1 から定数を求めて計算する。 になることが望まし ○今出せる情報は、10 枚分 いことに気づかせ $\stackrel{\wedge}{\simeq}$ の重さと、30 枚分の厚さで ※評価 る。 す。これで解決できます 評 (3) 全体で話し合う。 カシ 価 ・枚数と重さや厚さは比例し ☆300 枚の重さを実測して、約 2190gになるこ 6 ふり返りをする。 * ているから、比例が使え とを確かめる。 ・ノートに算数日記を ☆重さでも厚さでも、それぞれの方法が比例の 書く。 性質を活用していることに気づかせる。 2 めあてを確認する。 比例の性質を使って、画用紙 300 枚を集める方法を考えよ ☆表をもとに考えさせる。

事後研

○授業者より

- ・身の回りにあるものを使った。
- ・個人の力に差がある集団である。
- ・既習を入れて導入を行った。
- ・ヒントカードも用意していたが使うこともなく授業が進んだ。
- ・算数日記までいかなかった。
- ・実測は、計算が難しくなることが欠点。

○参観者より

- ・姿勢よく一生懸命やっていた。
- ・とも学びでは自分の考えを伝えられていた。
- ・比例の良さを理解するためには実測がいいと思った。
- ・算数用語を使いながら説明ができていて参考になりました。
- ・日々の取り組みがノートに表れていました。
- ・「数えなくてもいい」を引き出せたらよかった。

☆小人数指導について

- ・声が小さいことへの手立てとして4月から徹底して言っていく。繰り返し促していく。
- ・人数や場に応じた声が出せるように指導している。
- ・人数が少ないと多様な意見が出にくいが、なんとなく違う、ひっかかる、等を引き出して揺 さぶりをかけるなど、授業の中で工夫している。

○助言者より

- ・準備しっかりできていた。児童に言わせたい気持ちが伝わってきた。
- ・能力ベイスの授業にするためにめあてを変えていく必要がある。
- ・算数日記を書いて発表までいけたらよかった。
- 書画カメラを使うといい。
- ・子供たちの実態に合うように教材を変えているところが素晴らしい。
- ・隙のない授業、参考になりました。
- ・「自力解決」「主体的に」を大切にした授業づくりの研究ができればいいと思う。