第4学年 単元別学習内容一覧

上巻

	◎ 算数のとびら(算数の学習の進め方)						
小単元	時	ページ	学習内容				
(課題設定)	1		○10 や 100 を単位にした 1 位数でわるわり算の計算の仕方を考える学習を通して、自分で考えるときの方法や説明の仕方、話し合いのやり方など算数学習の進め方を知る。 ○自分で考え、みんなで話し合う算数学習の進め方のよさに気づく。				

			1 一億を	こえる数	
			目標		指導時数・時期
○ 億や兆で表されることを通してようとする態度	8 時間 2 学期制: 5 月下旬~6 月上旬 3 学期制: 5 月下旬~6 月上旬				
(/) /de(i. =)// (i.)					
(思) ・位の仕組みや 組みなどを統	数の相 合的に	対的な大き とらえたり	,大きな数の加減計算や乗法の筆算の	100 倍,10 や 100 でわったときの仕 D仕方を考えたりしている。	
			·の仕組みに進んで関わり、ふり返りマ ·や学習にいかそうとしている。	を通して十進位取り記数法や数の相対	
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび		142	◆3年「一万をこえる数」の学習をふ り返る。	○既習事項の理解を確かめる。	
(課題設定)	1	10	◆導入では、示された世界の国々の	○人口を表す数字から、一億をこえ	★p.144「もっと練習」に進む。
①億と兆		10~12	人口のうち、オーストラリアやケニアで、既習の 1 億までの数について確認する。 ◆問イでは、位取り板に数を使って数をかいたりよんだりする。 ◆QR コードを読み取り、大きな数の位について確認する。	○十億の位までの数について、よみ方、かき方、仕組みを理解する。	示されていない他の国の人口を調
	2	13~14	て数をかいたりよんだりする。	○数の仕組みについて理解を深め、一兆をこえる数について知る。	大きな数の位について知る。 ★p.144「もっと練習」に進む。
	3	15	000万を○こ集めた数」のよう	○数の加法的な見方や相対的な見方 から数を多面的にとらえる。 ○一億をこえる数の数系列を理解す る。	
	4	16~17	◆位取り板に数を使って数をかいたりよんだりする。	○整数を 10 倍や 100 倍したり、10 や 100 でわったりしたときの仕組 みを考えることができる。	
	5	18	◆QR コードを読み取り、整数づくり のイメージをもつ。	○どんな整数も0から9までの数字 を使って表すことができることを 理解する。	★問4や問5では、桁数や数字を変
②大きな数の計算	6	19	ら、問1に取り組む。 ◆100×100=1 万、1 万×1 万=1	○数の相対的な大きさの見方をもと に、 億や兆の位までの数の加法・減	★p.145「もっと練習」に進む。
	7	20	◆問3の①③⑤で、筆算の仕方を確認する。(その他の小問は、本時では省き、次時の冒頭で前時の確認として扱うことも可)	○既習の×(2 位数)の筆算の仕方を もとにして、(3 位数)×(3 位数)を	★えんぴつくんのような計算をして もよい理由について考える。 ★p.145「もっと練習」に進む。
学びのまとめ	8	21~22	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。	○学習内容の理解を確認する。	★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

			目標		指導時数・時期				
徴を考察したり説	○ 身のまわりの事象について、折れ線グラフを用いたデータの整理の仕方を理解し、それをもとに事象の特徴を考察したり説明したりすることを通して、統計的に問題解決する力を育むとともにその方法を生活や学習に活用しようとする態度を養う。								
子質に活用しより	学習に活用しようとする態度を養う。 評 価								
グラフをよんだ (思)・目的に応じて、 とったりしてい (態)・身のまわりの事	りつ折る。)くったりす l線グラフの)変化を折れ	データの変化を表すには折れ線グラフを することができる。 ○目盛りのつけ方を適切に判断したり、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	折れ線グラフから事象の特徴をよみ ふり返りを通してグラフを目的に					
めわせく選択しる。	たり	「上大したり	することの必要性やそのよさに気づき	さ、生活や字質にいかそうとしてい					
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
じゅんび	_	143	◆3年「表とグラフ」の学習をふり 返る。	○既習事項の理解を確かめる。					
(課題設定)	1	23	◆問1で、折れ線グラフのよみ方を	○気温の変化の表し方を考えること	★棒グラフと折れ線グラフを比較さ				
①変わり方を表すグラ フ		24	丁寧に確認する。 ◆QRコードを読み取り、折れ線グラフについて確認する。	を通して、単元の課題をつかむ。 ○折れ線グラフの意味を理解し、よ むことができる。	せて、その違いを話しあう。				
	2	25~27	◆「線のかたむきぐあい」「大きい」 「小さい」の意味をしっかりとお さえる。	○折れ線グラフの線の傾きから変化 の様子がよみとれることを理解する。	_				
②折れ線グラフのかき 方	3	28~29	◆QR コードを読み取り、折れ線グラフのかき方を確認する。	○折れ線グラフをかくことができ る。	★タブレット等で自分の地域の気温 を調べ、その気温の変化を折れ線 グラフで表す。				
	4	30~31	◆問3では、十分な大きさの方眼紙 を使って折れ線グラフをかく。	うに、一部を省略する波線を使って折れ線グラフをかくことができる。	めに、どのようにしたらよいか、				
③2つのグラフをくら べて	5	32~33	◆問イでは、QRコードを読み取り、 折れ線グラフのかき方を確認す る。		★問2 では、東京とシドニーの折れ 線グラフを見比べて、その違いに ついて話しあう。				
	6	34	◆情報量が多くて読み取れない場合は、棒グラフから読み取らせる。	○折れ線グラフや棒グラフを組み合わせたグラフをよむことができる。					
学びのまとめ	7	35	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。		★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。				

				3 1けたでわる	くわり質の筝質	
					リイソ弁ツ手弁	15. 15 n5. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 1
	1 1/	n hh	·//>	目標	7 - 1 - 2 - (0 0 1-44) - (1 1-44)	指導時数・時期
				、その仕方を考えたり説明したりする	_ , , , ,	1
	1 21 1 1 1 2 1	11工妥	火)・(1 仏剱)の暗算ができるようにするとともに,	生活や学習に活用しよりとする態	2 学期制:5月上旬~5月下旬
	度を養う。			ST Inc		3 学期制:5月上旬~5月下旬
	((()			評 価		
(知)	. , - ,—,,, .			士方や(わられる数)=(わる数)×(商)+	(余り)の関係を理解し、計算したり答	
(m)	えを確かめたり	_		_ 0	At A S In S	
				。とに, (2, 3位数)÷(1位数)の計算の		
(態)	1 1230 (42 0 42		-	わり、ふり返りを通してわり算の筆質	章の仕方のよさや答えを確かめること	
		_		いかそうとしている。		
	小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
じゅ	んび	-	142	◆3年「わり算」「あまりのあるわり	○既習事項の理解を確かめる。	
				算」の学習をふり返る。		
(課題	設定)	1	36	◆導入では、実際に 10 枚の束を 7 組	○(2 位数)÷(1 位数)の立式をして、	★問1では、①から④までの色紙を
1)(2	けた)÷(1 けた)の	İ	37	とばらの2枚の色紙を見せて、結	具体物を使ってその計算の仕方を	分ける操作とその言葉の説明を関
筆	算			果の見積もりや方法の見通しをも	* 0	連付けながら、自分の言葉でも説
				たせる。	○わり算の筆算の仕方を考えていく	明できるようにする。
				◆QR コードを読み取り、色紙の分け	という単元の課題をつかむ。	★問2では、数字を変えてもかけ算
				方を動的に確認する。		で確かめられるのかを確認する。
				◆問1では、①から④までの色紙を		
				分ける操作とその言葉の説明を関		
				連付けながら理解できるようにす		
				る。		
				◆QR コードを読み取り、1 けたでわ		
				るわり算の仕方を確認する。		

	т		A PROCESSION AND A PROC	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1 He - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	2	38~39	◆問1では、前時の具体物の操作と 筆算の仕方を関連付けながら確認 する。 ◆問1では、「大きい位から計算す ること」と「たてる→かける→ひ く→おろすの順番で計算するこ と」を確認する。 ◆QRコードを読み取り、筆算の仕 方を確認する。 ◆問2の①で、筆算の仕方を確認す る。(その他の小問は、本時では 省き、第5時で扱うことも可)	○具体物を使った計算の仕方をもと に、(2位数)÷(1位数)の筆算の仕 方を考える。	★問2 では、前時の具体物の操作と 筆算の仕方を関連付けながら、自 分の言葉でも説明できるようにす る。
	3	40			★問4 では、前時の数値設定のあまりが0の場合も言葉の式にあてはめることで、わる数×商+あまり=わられる数の関係を統合する。 ★p.148「もっと練習」に進む。
	4	41	◆問7の①と③で、筆算の仕方を確認する。(その他の小問は、本時では省き、第5時で扱うことも可)	立つ場合の筆算の仕方を理解する ことができる。	扱った答えの確かめを用いて確認 をする。 ★p.148「もっと練習」に進む。
②(3 けた)÷(1 けた)の 筆算	5	42	◆かけ算に苦手意識がある場合は九九表を机上に置く。 ◆問1では、わられる数の十の位と 一の位を隠し、情報量を制限して 計算させる。		★問3では、数値を変えたいろいろ な問題を作成し、友だちと問題を 出しあう。
	6	43	る。(間4)は次時の導入で扱うことも可) ◆QRコードを活用し、よくある間違いの筆算の仕方を知ることで、正しい筆算の仕方を定着させる。	ことができる。	
●練習	7	44	◆問1や問3や問4で、筆算の仕方を確認する。(その他の小問は、本時では省き、第8時で扱うことも可) ◆問2ではQRコードを活用し、正しい筆算の仕方を定着させる。		★(4 位数)÷(1 位数)の問題をつく り、筆算の仕方を考える。
③暗算	8	45	◆お金の模型を用意して確認する。 ◆かけ算に苦手意識がある場合は九 九表を机上に置く。	○簡単な(2 位数)÷(1 位数)を暗算で 計算することができる。	★p.148「もっと練習」に進む。
学びのまとめ	9	46~47	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。		★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

				*	ふく習
小単元	時	ページ			学習内容
	1	48	○既習事項の確認と持続		

	4 角とそ	の大きさ	
	指導時数・時期		
○ 角について、分度器を用いる	ってその大きさを測ったり,ある大きさの角を	をかいたりする方法を理解し, いろ	8 時間
いろな角の大きさやその和っ	コや差について考えたり説明したりすることを	を通して,角の理解を深めるととも	2 学期制:4月上旬~4月中旬
に、生活や学習に活用しよっ	うとする態度を養う。		3 学期制:4月上旬~4月中旬
	評 価		
(知)・角の大きさを回転の大きる	さとしてとらえ, 分度器の使い方や角の大き	ささの単位(度(°))について知り、	
角の大きさを測定したり、	, 加減計算をしたりすることができる。		
(思)・角の大きさに着目して図用	形を考察したり,180°や 360°を基準とし	て角の大きさのはかり方やかき方を	
考えたりしている。			
(態)・角の大きさの測定や作図に	に進んで関わり、ふり返りを通して角の大き	さにあわせて分度器を工夫して使	
うことや角の大きさも加減	減計算ができることのよさに気づき、生活や	P学習にいかそうとしている。	
小単元 時 ペー	ージ 補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび - 14	42 ◆3年「三角形」の学習をふり返	○既習事項の理解を確かめる。	
	· ⁴² る。	○弘日 尹祝の注所を催/ササンクる。 	
(課題設定) 1 49	49 ◆扇と図を使って角の大きさの意味	○まるく開く扇をつくり、それを利	★1回転を越えた角度を提示し、3

①角の大きさのはかり		50~51	を丁寧に確認する。	用して回転の大きさを角の大きさ	60 度以上の角度も存在することを
方		00 01	◆QR コードを読み取り、角とその大	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	知る。
			きさについて確認したり、おうぎ		, 0
			を開くイメージを共有したりす		
			る。		
	2	$52\sim53$	◆QR コードを読み取り、大きさ比べ	○角度の単位について知り、分度器	★長さやかさの学習を想起し、大き
			<u>のイ</u> メージを共有する。	を使って角の大きさを測定する。	さの違いを数で表すとよいという
			◆問イでは、QRコードを読み取り、		見通しをもつ。
			動的に捉えたり、①と②のステッ		★友だちの種類が異なった分度器で
			プを丁寧に扱ったりすることで確		も同じように角度が測ることがで
			実に角度を測ることができるよう		きるのかを調べる。 ★p.149「もっと練習」に進む。
	3		にする。	○四の目とか伝い相人もなの点とか	•
	3	$54 \sim 55$	◆直角(90°)を基準に見当をつけて 測らせる。	○辺の長さか短い場合や角の向さか 反対の場合に、工夫して角の大き	<u> </u>
			●問5では、三角定規の直角の部分		大きさを測ることができるのかを 確認する。
				○正三角形、二等辺三角形、三角定規	惟祕りる。
			小さいかを見当つけて測らせる。	などの角の大きさを知る。	
			◆次時につなげるために、三角定規	ac, 1, 100 c c c c	
			の角度を事前に測らせる。		
	4	56~57	◆問1では、まず、前時で調べた三	○1 組の三角定規を組み合わせてで	★問3では、問題を見せずに2種類
			角定規の角度を確認する。		の三角定規を用いてつくることが
			◆問2では、三角定規の直角の部分	さの計算ができることを理解す	できる角度はどれだけあるのかと
			を実際に重ねて確かめることで、	る。	オープンエンドな形で取り組ませ
			半回転は180度であることを実		る。
			感させる。		★p.149「もっと練習」に進む。
	5	$58 \sim 59$	◆前時で扱った半回転は180度で		
			あることを確認する。	いて理解し、180°より大きい角を	
			◆問 1 では、180°の補助線を引い		★「算数ポケット」を読み、回転し
			てから考えさせる。	説明したりすることができる。	た大きさの表し方を確認する。
			◆問力では、式に出てくる180や		★p.149「もっと練習」に進む。
			360がどこを指しているのかを		
	6	60	図と関連付けながら確かめる。	○八座界を使った色のかき士を理解	★問2では、複数の解決方法を考え
② 角のがらり	О	60	を確認する。	し、いろいろな角をかくことがで	
			で 4年的の み の。	きる。	ం .
	7	61	◆問 1 に取り組む前に QR コードを	○角のかき方を使って三角形を作図	<u>★友だちの作成した三角形を同じよ</u>
		01	読み取り、角のかき方を確認する。		うにかけるのか、問題を出しあ
			Ме У. М. У (УД 12 И С) О С РЕВИП У ОО	- •	5.
学びのまとめ	8	62	◆早く終わった児童は QR を使いな	○学習内容の理解を確認する。	★「やってみよう」に取り組む。
			がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題
			◆たしかめようの自己評価に基づ		に取り組む。
			き、理解が十分でない内容をふり		
			返らせる。		

			5 垂直・平	行と四角形			
	指導時数・時期						
○ 2 直線の位置関係 数で分類してその しようとする態度	13 時間 2 学期制:6 月上旬~6 月下旬 3 学期制:6 月上旬~6 月下旬						
			評 価				
ができる。 ・平行四辺形, ひ (思)・直線の位置関係 え直したりして (態)・直線の位置関係 さに気づき、生	(知)・直線の垂直や平行の関係について理解し、ある直線と垂直や平行な直線を見つけたり作図したりすること						
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース		
じゅんび		143	◆4年「角とその大きさ」の学習をふり返る。	L			
(課題設定)	1	63	◆導入では、写真や絵をもとに、ま	○道路の交わり方から、直線の交わ	★問2の後に、直線 ○のように直		
①垂直と平行		64~65	ずは直線の意味を確認してから、 その交わり方に着目させる。 ◆QR コードを読み取り、垂直と平 行について確認したり、問題イで 直線を伸ばしたイメージを共有し たりする。	り方を調べていくという単元の課題をつかむ。 ○2直線の交わり方を調べ、垂直の意味を理解する。	線 あに交わっていない直線を作成 し、それが垂直の関係になってい るのかを友達と確かめあう。 ★「垂」「直」の漢字を調べ、垂は 垂れ下がる、直は真っ直ぐという 意味を確認する。		

	,				
	2	$66 \sim 67$	1 -	○2 直線の交わり方を調べ、平行の	
			ばすイメージを共有する。 ◆問題1では、直線 ②と直線 め、	意味を理解する。	直線からできる角について知る。 ★問3で、身のまわりにある垂直や
			直線②と直線②、直線②と直線	ら見つけることができる。	平行になっているものを探す。
				○平行な2直線の幅を調べ、平行に	Thease a something
			認する。その後、直線 〇と直線	ついての理解を深める。	
			⑤に着目させることで平行の関係		
			を捉えさせる。		
②垂直や平行な直線の	3	$68 \sim 69$		○1組の三角定規を使って、垂直・	★問2の後に、平行な直線の幅を指
かき方			行な直線のかき方を確認する。	平行な直線をかく。	定した作図づくりを友だちと出し
			◆問1では、三角定規の直角を意識 してかくようにする。		あう。 ▼
	4	70		 ○垂直や平行な直線のかき方を使っ/	/
	4	10		て、長方形や正方形をかくことが	
			ZA S S S C C PARAGO S S	できる。	≠ •
	5	71	◆問1では、直線 Oと直線 のが方	○方眼紙上で2本の直線の垂直や平/	★複数のかき方を考える。
			眼紙上で途切れていることに着目	行な関係を見つけたり、かいたり	
			させ、直線 〇と直線 のを伸ばし	する。	
			て考えるようにする。		
③四角形	6	$72 \sim 73$		〇カードの点をつないでいろいろな	
			とをおさえた上で、正方形の性質 を確認する。	四角形をつくり、辺の平行関係に 着目して分類する。	わりにある台形や平行四辺形の形 をしたものを見つける。
				有日してガ頰する。 ○台形と平行四辺形について知る。	そしたものを元りける。
			のイメージを共有する。		×
	7	74		○平行四辺形の辺や角の大きさを調∕	
			が等しいことを丁寧に指導する。	べ、その性質について理解する。	
			必要であれば、平行四辺形の図形		
			を用意し、切ったり重ねたり分度		
			器で調べたりする活動を取り入れ		*
	8	75	ても良い。◆第3時で扱った垂直や平行のかき	<u></u> ○平行四辺形の作図の仕方を考える′	/
	0	10	方を想起させ、問6に取り組む。	ことができる。	
			また、コンパスは円をかくための		
			道具だけでなく、等しい長さを測		
			りとる道具であることも確認す		
			る。		≠ •
	9	76	<u> </u>	○ひし形について知り、辺や角の大人	
			着目させてひし形の用語をおさ		★タブレット等を活用して、身のま
			え、次に角の大きさに着目させて ひし形の特徴について理解させ	ついて理解する。	わりにあるひし形の形をしたもの を見つける。
			る。		7 S.
	10	77	◆導入では、問1ではなく。問3を	 ○対角線について知り、平行四辺形 ^々	★問3では、実際に折り紙を2回折
			先に扱って、対角線に着目させて	やひし形の対角線の交わり方を調	って赤い線を切って対角線につい
			も良い。	べ、その性質を理解する。	★体験的に理解させる。
	11	78~79	◆問4では、実際にひし形の図形を	○ひし形を対角線で切ったときにで	★「他の四角形はどうだろうか」と
			用意し、対角線を切り取らせるな	きる三角形について考え、図形に	調べる対象を拡張し、主体的に取
			ど体験的に理解させると良い。	ついての理解を深める。	り組むように促す。
					★「算数ポケット」を読み、四角形 ▼の仲間分けについて整理する。
	12	80~81	◆QR コードを読み取り、もようづ	 ○平行四辺形は平面に敷き詰めると	
		00 01	くりのイメージを共有する。	とができることを知る。	や台形を敷き詰めてできる模様に
				○敷き詰め模様の中から、いろいろ	ついて知る。
				な形を見つけることができる。	
学びのまとめ	14	82~83	◆早く終わった児童は QR を使いな		★「やってみよう」に取り組む。
			がら「やってみよう」に取り組む。		◆QR コードを読み取り、四角形のし
			◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり		きつめについて確認する。 ★タブレット等を活用して発展問題
			さ、理解が十分ではい内谷をあり 返らせる。		★タノレット寺を佔用して発展问題 に取り組む。
i e				1	

			6 小	、 数			
			目 標		指導時数・時期		
○ 小数について、十 べたり、たし算ひ しようとする態度	9 時間 2 学期制:6 月下旬~7 月上旬 3 学期制:6 月下旬~7 月中旬						
-			評 価				
(思)・小数が整数と同じ			や仕組みを理解し,小数の大小比較や れていることに気づき,既習の整数の				
を考えている。	、ル、米	みしこの仕ぐ	タイプに准りで問わり とり返りを通し	て0.01.80.1を甘淮トトを粉の相対的			
	3)・1/1000の位までの小数とその仕組みに進んで関わり、ふり返りを通して0.01や0.1を基準とした数の相対的な見方のよさや小数と整数は同じ仕組みであることに気づき、生活や学習にいかそうとしている。						
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース		
じゅんび	—	143	◆3年「小数」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を確かめる。			
(課題設定)	1	84	◆導入では、既習の 1/10 の位までの	○0.1L を単位として表せないかさの	★より小さいかさを表すには、0.1L		
①小数の表し方		85	小数について確認し、0.1Lは1Lの 1/10であることをおさえる。	表し方を考えることを通して、単 元の課題をつかむ。	をさらに 1/10 すればよいことを見 通す。		
				○0.1L を単位としたときの端数の表	· - / ·		
			て確認する。	し方を通して、1/100 の位までの小 数の意味を理解する。	-		
	2	86		○長さや重さなどの量の大きさを、			
			あることを確認する。	小数を使って表すことを通して、1/1000 の位までの小数の意味を理	る橋やタワーなどを調べ、m で表 された長さや高さを km などに表		
				171000 の位までの小数の息味を埋 解する。	す問題を友達と出しあう。		
				717 7 0	★p.150 「もっと練習」に進む。		
②小数のしくみ	3	87	◆問 1 では、1 の 1/10 が 01、その	○1、0.1、0.01、0.001 の相互の関係			
			0.1 の 1/10 が 0.01 といったことを	を調べ、1/1000 の位までの小数の			
			数直線と対応させて視覚的にとら		1000 が 0.1、0.01、0.001 の何倍		
			えさせ、小数の十進数の仕組みの	る。	かを考えたりする。		
			理解をはかる。				
			◆QR コードを読み取り、小数の数直線から小数の仕組みについて図的				
			にも捉える。				
	4	88~89		○小数の加法的な見方や相対的な見	★p.151「もっと練習」に進む。		
			位かを、前時の学習をもとに確認		★「算数ポケット」を読み、小数の		
			する。	多面的にとらえ、整数との統合を	表し方について知る。		
				はかる。	A 171 [4] (#75] () (***)		
	5	90	◆問6]では、ます、p.11~12 に戻り、 整数の場合で調べたことを確認す	○小数を 10 倍や 100 倍したり、10 や 100 でわったりしたときの仕組			
			金数の場合で調べたことを確認りる。	みを考えることができる。			
			◆位取り板を用意したり、小数点の				
			位置を強調したりするなど、位の				
			大きさを視覚的に分かりやすくす				
			る。				
	6	91	◆位取り板や数直線を用意したり、	○整数のときと同じように、1/1000	<u> </u>		
			小数点の位置を強調したりするなど、位の大きさを視覚的に分かり		くらべの問題を出しあう。 ★p.151「もっと練習」に進む。		
			やすくする。	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	へ p.101 「ひつこ 7 (本) 10 (本) 10 (本) 10 (本) 10 (本) 10 (**) 10 (*		
③小数のたし算・ひき	7	92		○小数の見方や仕組みをもとにし	★筆算の仕方を学んだ後に、再度ど		
算			方を確認する。(その他の小問は、	て、小数の加法や減法の計算の仕	うして整数と同じように計算でき		
			次時の冒頭で前時の確認問題とし	方を考えることができる。	るのかを説明させることで、0.01		
			て取り扱うことも可)		をもとに考えれば整数化できるこ		
			◆QRコードを読み取り、小数の筆算の仕方について確認する。		とをここで定着させる。 ★p.152「もっと練習」に進む。		
	8	93		 ○いろいろな場合の小数の加法や減			
	0	50	違いの筆算の仕方を知ることで、	法を、筆算で計算することができ			
			正しい筆算の仕方を確認する。こ	る。 る。	こが間違いで、どのように計算す		
			こでは、位をしっかりとそろえる		ればよいのかを説明する。		
	<u> </u>		ことを意識させる。		★p.152「もっと練習」に進む。		
学びのまとめ	9	$94 \sim 95$	◆早く終わった児童は QR を使いな		★「やってみよう」に取り組む。		
			がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題 に取り知す。		
			◆たしかめようの自己評価に基づ き、理解が十分でない内容をふり		に取り組む。		
			返らせる。				
L	1 1			I .	1		

				活 見積もりを使って「公園をきれいに!」
小	単元	時	ページ	学習内容
●見積もり	を使って	1	96~97	○100 や 1000 などのまとまりをつくって結果を見積もり、判断することができる。

活の算数の自由研究						
小単元	時	ページ	学習内容			
●算数の自由研究	1	98~99	○「ふしぎな輪」といった自由研究に取り組み、見通しをもって考える力や粘り強く取り組む態度を伸ばす。			

				*	ふく習		
小単元	時	ページ				学習内容	
	1	102~103	○既習事項の確認と持続				

			目 標	るわり算の筆算	指導時数・時期			
○ 2桁でわるわり算 とを通して、わり ようとする態度を	11 時間 2 学期制:7 月中旬~9 月上旬 3 学期制:9 月上旬~9 月下旬							
(知)・2 位数でわるわ	り省	前の筆質の仕	評 価 :方や除法に関して成り立つ性質を理解	曜1. 2 位数でわる計算をしたり工夫				
· ·				F し、 2 世級 くわる 可奔 と しに サエハ				
位が正しいかど	してわり算の計算をしたりすることができる。 (思)・既習のわり算の計算の仕方をもとに2桁でわるわり算の計算の仕方を考えたり、商の大きさや商を立てる 位が正しいかどうかを判断しながら商を見当づけたりしている。 ・数のまとまりに着目し、除法に関して成り立つ性質について考えたり、それを用いて計算の工夫の仕方を							
	り第		わり、ふり返りを通してわり算の筆質 こている。	草の仕方やわり算の性質のよさに気づ				
小単元	時		補充コース	基本コース	発展コース			
じゅんび		143	◆4年「1けたでわるわり算の筆算」	○既習事項の理解を確かめる。				
/無明音小☆\	1	100	の学習をふり返る。	O(G L) · (G L) o 5 + 2 1 7 9 5	400:00 + 150:457			
(課題設定) ①何十でわるわり算	1	102	◆問2の①や問4の①で、計算の 仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、2けたで わるわり算の筆算について確認する。	○(何十)÷(何十)の立式をして、2桁でわるわり算の仕方を考えていくという単元の課題をつかむ。○(何十)でわって商が1桁で余りのない計算ができる。	★80÷20をなぜ8÷4で考えてよい のかを十円玉の模型を活用して説 明できるようにする。その際、10 円玉を1としていることを意識さ せる。 ★p.152「もっと練習」に進む。			
	2	104~105	◆問1では、余りが2ということは、10円玉が2枚あることを意識させる。ここで確認したことを問4に生かすようにする。 ◆問2の①や問5の①で、計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可)	○(何十)でわって商が1桁で余りの ある計算ができる。	★問2や問5では、答えを出した後に、たしかめ算を用いて確認させる。 ★p.152「もっと練習」に進む。			
②商が 1 けたになる筆 算	3	106~107		商の見当づけによる筆算の仕方を 理解する。				
	4	108	◆問7の①や問8の①で、計算の 仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、よくある 間違いの筆算の仕方を知ること で、正しい筆算の仕方を確認する。	○(3 位数)÷(2 位数)で、商が 1 桁に なる筆算の仕方を考える。	★p.153「もっと練習」に進む。 ★QR コードを読み取り、よくある 間違いの筆算の仕方を提示し、ど こが間違いで、どのように計算す ればよいのかを説明する。			
	5	109	◆大きい仮商を立て、1 ずつ小さくして修正する方法で定着をはかる。 ◆問2 の①で計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QR コードを読み取り、商の見通しの仕方について確認をする。	○仮商の修正のある筆算の仕方を理解する。	★問題 Oのように、見当をつけた商 を 2 回なおすような問題を見つけ 出す。			

③商が 2 けた、3 けた	6	110	◆問3の①や問4の①で、計算の	○商が 2 桁になる(3 位数)÷(2 位数)	=
になる筆算			仕方を確認する。(その他の小問	の筆算を計算することができる。	★QR コードを読み取り、よくある
			は、次時の冒頭で前時の確認問題		間違いの筆算の仕方を提示し、ど
			として取り扱うことも可)		こが間違いで、どのように計算す
			◆QR コードを読み取り、よくある		ればよいのかを説明する。
			間違いの筆算の仕方を知ること		
			で、正しい筆算の仕方を確認す		
			<u>る。</u>		
	7	111		○(3位数)÷(2位数) の筆算の仕方を	
			認する。(その他の小問は、次時の		★(4 位数)÷(2、3 位数)の問題を出し
			冒頭で前時の確認問題として取り		あう。
			扱うことも可)	できる。	
●練習	8	112	◆QR コードを読み取り、よくある間	○学習内容を確実に身につける。	★QR コードを読み取り、よくある間
			違いの筆算の仕方を知ることで、		違いの筆算の仕方を提示し、どこ
			正しい筆算の仕方を確認する。		が間違いで、どのように計算すれ
					ばよいのかを説明する。
④わり算のせいしつ	9	113	◆お金の教具を使って、わり算の性	○商が等しいわり算の計算を比べ、	★p.153「もっと練習」に進む。
			質が成り立つことを具体的にとら	わり算に関して成り立つ性質を理	★どんな時にわり算の性質を使うと
			えさせる。	解する。	便利なのかを考えさせる。
	10	114	◆25×2=50、50×2=100 となること	○わり算の性質を活用して、工夫し	★複数の解決方法を考える。
			から、25×4=100 となることを確	て計算する。	★p.154「もっと練習」に進む。
			認する。		
学びのまとめ	11	115	◆早く終わった児童は QR を使いな	○学習内容の理解を確認する。	★「やってみよう」に取り組む。
			がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題
			◆たしかめようの自己評価に基づ		に取り組む。
			き、理解が十分でない内容をふり		
			返らせる。		

8 式と計算の順じょ

			目 標		指導時数・時期				
たり説明したりす	○ ()のある式や四則の混じった式について、計算の順序を理解し、いろいろな式の意味や計算の仕方を考えたり説明したりすることを通して、式と計算のきまりについての理解を深めるとともに、生活や学習に活用しようとする態度を養う。								
			評 価						
って工夫して計	知)・四則の混合した式や()を用いた式について理解し、正しく計算したり、四則に関して成り立つ性質を使って工夫して計算したりすることができる。思)・交換法則、結合法則、分配法則を用いて計算の工夫の仕方を考えたり、式から具体的な場面や思考の筋道								
をよみとったり	して	いる。							
して成り立つ性	質の	よさに気つ	びき、生活や学習にいかそうとしている。						
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
じゅんび		143	◆2年「しきと計算」「九九のきまり」、 3年「式と計算」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を深める。					
(課題設定)	1	116	◆問 1 では、() の使い方を確認	○買い物場面を式に表すことで、単	★問3のような問題をつくり解きあ				
①式と計算の順じょ		117	する。 ◆QR コードを読み取り、式と計算 の順序について確認する。	元の課題をつかむ。 ○()を使って1つの式に表した り、その計算の順序を考えたりす ることができる。	ō.				
	2	118	◆問題 ®を解いてから、問題 ○を解くなどスモールステップで進める。	○四則混合の計算を1つの式に表したとき、乗除を先に計算することや乗除の()は省いてよいことを理解する。	★問5のような問題をつくり解きあ う。 ★p.154「もっと練習」に進む。				
	3	119	◆QR コードを読み取り、よくある 間違いの計算の仕方を知ること で、正しい計算の仕方を確認す る。	○四則混合の式から計算の順序をとらえ、正しく計算することができる。	★QR コードを読み取り、よくある間違いの計算の仕方を提示し、どこが間違いで、どのように計算すればよいのかを説明する。 ★p.154「もっと練習」に進む。				
②計算のきまり	4	120~121	◆問題	○まとめて考える考えと別々に考える考えを統合して、分配法則のきまりに気づくことができる。	★算数ポケットを読み、「たし算や かけ算のきまり」で、加法や乗法 の交換法則、結合法則が成り立つ ことを確かめる。				
	5	122~123	◆問3では、①③⑤⑦で計算の工夫 の仕方を確認する。(その他の小 問は、本時では省き、第8時で取 り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、計算の工 夫について確認をする。	○交換、結合、分配法則などの計算 のきまりを活用し、工夫して計算 することができる。	★p.154「もっと練習」に進む。				
③式のよみ方	6	124	◆問題 めと問題 Oでは、まずは答えを確認してからそれぞれの考えを共有し、図と式を関連付けることできまりに着目させる。	○いろいろな式の表す意味を図と結びつけて考え、そう考えた理由を図を使って説明することができる。	★問1では、図と式を関連付けて説明できるようにする。				

④計算の間の関係	7	125	◆ことばの式をかいてから、□を使った式に表す。	○乗法と除法、加法と減法の相互関係をとらえて、計算に利用するこ	★問2のような問題をつくり解きあ
			フルン((C女() 。		ァ。 ★p.154「もっと練習」に進む。
学びのまとめ	8	126~127	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。	1 - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

			9 害	合				
			目 標		指導時数・時期			
たりすることを通	○ 2 つの数量の関係について、整数の場合で何倍になるかという割合を用いて比較したり割合から数量を求めたりすることを通して、割合の意味とそれを用いる場面について理解するとともに、生活や学習に活用しようとする態度を養う。 評価							
・割合,比べる量	知)・複数の事象の数量の関係を比べるときに割合を用いるとよい場合があることを理解している。・割合,比べる量,もとにする量を求めることができる。(思)・日常の事象における数量の関係に着目し、割合を用いて比べたり、割合,比べる量,もとにする量の求めておきます。							
(態) ・割合の学習に進 えることのよさ	んて に复	ご関わり、ふ 〔づき、生活	り返りを通して数量の関係を割合でま や学習にいかそうとしている。					
* 1 / 2	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース			
じゅんび	_	143	・3 年「何倍でしょう」の学習をふり 返る。	○既習事項の理解を確かめる。				
(課題設定) ①割合	1	128 129~130	きには関係図を使ってきたことを 想起させる。 ◆関係図のかき方をしっかりと身に つけさせる。 ◆QRコードを読み取り、割合の表 し方について確認したり、関係図 のかき方について共有したりす る。	の数量の関係とを比べる場合に割合を用いる場合があることを知る。	★関係図のかき方をかいて、確実に解決できるようにする。 ★図を用いながら「〜mを1としたとき、○mは△にあたる大きさ」という表現を使いこなせるようにする。 ★p.155「もっと練習」に進む。			
	2	131	◆関係図にかいてから考えさせる。	○何倍かの関係にある2量のうちの 一方がわからない場面で、比べる 量を求めることができる。				
	3	132~133	◆関係図を示し、3つの数量の関係 のとらえ方を確認する。 ◆2倍の3倍は5倍ではないこと を、数直線とテープの図でおさえ る。 ◆QRコードを読み取り、文と図と 式について確認をする。	○何倍かの関係にある2量のうちの	★複数の解決方法を考える。 ★自力で関係図にかいて解決する。 ★p.155「もっと練習」に進む。 ★「算数ポケット」を読み、関係図 と式の関係を整理する。			
②何倍になるかを考え て	4	134	◆問題文を一文ずつ読み取り、それ を関係図に1つずつ表すなど、ス モールステップで図にかく。	○□×a×b=cの場面で、順に考え て解く方法と、何倍になるかに着 目してまとめて考えて解く方法の 2 通りの考え方があることがわか る。	★自力で関係図にかいて解決する。			
	5	135	◆問題文を一文ずつ読み取り、それ を関係図に1つずつ表すなど、ス モールステップで図にかく。	○□×a×b=cの場面で、何倍になるかに着目してまとめて考える方法で解くことができる。	★割合の問題をつくり、解きあう。			

	● そろばん	
	目 標	指導時数・時期
0	そろばんについて,そろばんを用いた小数や大きな数の表し方を理解し,その加減の計算を通して,そろ	1 時間
		2 学期制: 10 月中旬
(知)	・そろばんによる小数や大きな数の表し方、加法および減法の計算の仕方を知り、そろばんを用いて小数や	3 学期制: 10 月中旬
	大きな数の簡単な計算ができる。	
(思)	・整数の加法及び減法をもとに,そろばんを使っての小数の加法及び減法の計算の仕方を考えている。	
(態)	・そろばんの学習に進んで関わり、ふり返りを通してそろばんと十進数の仕組みが関連していることに気づ	
	き、生活や学習にいかそうとしている。	

小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
○そろばん	1	136~137	◆QR コードを読み取り、そろばん の使い方について確認をする。	○第3学年で学習した整数の加減の そろばんの計算処理をもとに、小 数の加減や大きな数の計算をす る。	★「算数ポケット」を読み、そろば んとおつりの関係について知る。

				*	ふく習	
小単元	時	ページ			学習内容	
	1	138~140	○既習事項の確認と持続			

	★ 学びのサポート
ページ	学習内容
142~143	○じゅんび
$144 \sim 155$	○もっと練習
$158 \sim 159$	○算数しりょう集

[※]巻末にある「学びのサポート」は、少人数学習や自学自習など柔軟な扱いができるように時間配当をしていません。 すべての児童が一律に学習する必要はありません。

I'仓				- AL					
			10 首	積	No No min Maria				
			目 標 その比べ方や表し方を理解し、求めて、面積の理解を深めるとともに生活。		指導時数・時期 10 時間 2 学期制:10 月中旬~10 月下旬 3 学期制:10 月中旬~10 月下旬				
(知)・面積の単位につ	いて								
(思)・図形を構成する	ができる。 ・図形を構成する要素に着目して長方形および正方形の面積の求め方を考えたり、長さの単位をもとに面積 の単位の関係を調べたりしている。								
	の面	i積を求める	活動に進んで取り組み、ふり返りを迫	通して面積の求め方や公式のよさに気					
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
じゅんび	_	116	・1年「大きさくらべ」、2、3年「長 さ」の学習をふり返る。						
(課題設定)	1	2	◆導入では、⑥と⑤の周りの長さ	○花壇の広さ比べを通して、面積の	<u> </u>				
①面積		3	は同じであるが、広さは違うことをおさえる。 ◆QR コードを読み取り、広さのくらべ方について確認したりする。	表し方や求め方について調べていくという単元の課題をつかむ。	に着目させ、「周りの長さが同じなのに広さは同じになるのか。」という問いをもって取り組ませる。 ★長さやかさの学習を想起し、広さの違いを数で表すとよいという見通しを持つ。				
	2	4~5	◆問1では、結果をふり返り、⑤と ⑤の周りの長さは同じであるが、 面積は違うことをおさえ、面積の 調べ方の理解をはかる。 ◆QRコードを読み取り、cmのかき 方について確認をする。	○面積の単位 cm²について知り、 cm²を使って面積を表すことができる。 ○1cm²を単位にして、いろいろな 形の面積を求めたり、4cm²の面積を方眼紙上でつくったりする。	★問3の後に、面積が○cmの形をノートにかくなどオープンエンドな問題づくりに取り組む。				
	3	6~7	◆1cm ² の正方形が単位になっていることを確認しながら進める。	○長方形や正方形の面積を計算で求 める方法を考え、公式を導くこと ができる。	★p.118「もっと練習」に進む。 ★1cm ² の正方形を作成し、筆箱や消 しゴムなど身のまわりの物の面積 を単位正方形ではかる。				
②面積の求め方のくふう	4	8~9	◆QR コードを読み取り、L字型の 複合図形の面積の求め方について 確認をする。 ◆問題 ○の大きな長方形から見えな い長方形を引く考えは、図と式を 丁寧に関連付けて理解させる。	長方形の面積公式を使って求め、 説明することができる。	して分けたりつぎたしたりすると よいの?」と問いかけることで、 習った長方形に帰着させればよい ことに気付かせる。 ★もっと練習 p.118 に進む。				
③大きな面積	5	10	 ◆問1では、まず、1m=100cmであることを確認する。 ◆実際に1㎡を用意し、教室の面積が1㎡の何個分なのか見通しをもたせる。実際に活動するのは第7時で行う。 	○面積の単位 m²について知り、m² を使って面積を表すことができる。	★廊下や体育館の縦と横の長さを提示し、面積の公式を使って求めるようにする。 ★p.118「もっと練習」に進む。				
	6	11	◆問3では、まず、面積は単位正方 形の何個分かで表してきたことを 確認して、課題をつかませる。	○長さの単位が異なる場合の長方形 の面積を求めることができる。 ○m²と cm²の単位間の関係を理解 する。	★p.119「もっと練習」に進む。 ★p.10の <u>問2</u> を何c㎡で表せるのか 解き直す。				
	7	12	◆問1では、まず1m2の大きさがど のくらいかを予想させ、1辺1mの 正方形をイメージすればよいこと をおさえる。						
	8	13	◆問2では、まず、1km=1000mであることを確認し、1 kmがどのくらいなのかをしっかりとイメージさせる。	 ○面積の単位 km²について知り、 km²を使って面積を表すことができる。 ○km²と m²の単位間の関係を理解する。 	★タブレット等を活用し、実際に教 科書にある秋田県大潟村を調べた り、身近な土地の面積を調べたり する。 ★p.119「もっと練習」に進む。				
④面積の単位の関係	9	14~15	◆正方形の1辺の長さの関係をもとに、1m²、1a、1ha、1km²の関係をとらえさせる。 ◆QRコードを読み取り、aやhaのかき方、単位の関係について確認をする。	○面積の単位 a、ha について知り、a、ha を使って面積を表すことができる。	★地域の地図やタブレットを活用し				
学びのまとめ	10	16~17	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。		★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。				

			11 がい数	とその計算	
			目標		指導時数・時期
○ 身のまわりの数量 を考えたり、概数 活や学習に活用し	9 時間 2 学期制: 11 月上旬~11 月中旬 3 学期制: 11 月上旬~11 月中旬				
			評価		
則計算の結果を (思)・目的に応じて、	見積 概数	もったりす の表し方を	[入について理解し、身のまわりの数』 「ることができる。 ∵考えたり、概算の仕方を工夫したり↓	している。	
(態)・概数や概算に進 や学習にいかそ			い返りを通して概数に表したり概算し	したりすることのよさに気づき、生活	
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび		116	◆3年「一万をこえる数」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を確かめる。	
(課題設定)	1	18	◆導入では、サッカースタジアムに		
①がい数の表し方		19~20	何人くらいが入れるかを予想させ、概数を使って大まかに数量をとらえるよさに触れるとよい。 ◆QRコードを読み取り、がい数の表し方について確認する。 ◆「切り上げ」「切り捨て」「四捨五入」の意味をしっかりと確認する。	かむ。 ○概数の表し方について調べ、ある きまった位を四捨五入にする方法 を理解する。	
	2	21	 ◆前時の学習を確認してから、問3 に取り組ませる。 ◆問4「上から2けたのがい数」はどの位を四捨五入するか確認する。 ◆QRコードを読み取り、よくある間違いを確認する。 	とを理解する。	★p.119「もっと練習」に進む。 ★タブレット等を活用し、他の都道 府県の人口を調べ、それを四捨五 入し、上から2けたのがい数に表 す。
	3	22	◆問1では、はじめに、百の位まで の概数であることを確認し、何の 位が四捨五入されているかを問 う。		★日常生活でどのような場面で「以
	4	23	まえて、どの位を四捨五入すれば よいかを考えさせるようにする。	○1 万をこえる数量を棒グラフに表すのに、概数を用いることができる。○身のまわりから、使われている概数をみつける。	等を活用し、身のまわりにあるがい数を調べる。
②がい数の計算	5	24~25		○和や差を求める概算の仕方を理解 し、見積もることができる。	★複数の解決方法を考える。 ★p.120「もっと練習」に進む。
	6	26	◆実際値の計算に電卓を使ってもよ い。	○積を求める概算の仕方を理解し、見積もることができる。	★p.120「もっと練習」に進む。
	7	27	◆実際値の計算に電卓を使ってもよ い。	○積の概算の仕方をもとに商を求め る概算の仕方を考え、見積もるこ とができる。	=
	8	28		○買えるか買えないかを、切り捨て・ 切り上げを使って考えることができ	★問2の後に、自分で所持金や商品 の値段の設定をし、同じような問 題を友だちと出しあう。
学びのまとめ	9	29	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。		★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

		指導時数・時期							
0	文章題において,	問是	0場面を図に	工表して解法を考えることを通して,	順にもどす考え方を使って 3 要素 2	2 時間			
	段階の逆思考の問	引題を	と解くことか	ゞできるようにするとともに,用いた┃	図や見方・考え方を生活や学習に活	2 学期制: 11 月中旬			
	用しようとする創	態度を	を養う。			3 学期制: 11 月中旬			
(知)	・3 要素 2 段階の	問題	を図に整理	することができる。					
(思)	図をもとに考え	上,顺	質にもどして	3要素2段階の逆思考の問題を解決	している。				
(態)	・3 要素 2 段階の)問題	1解決に進ん	で関わり、ふり返りを通して問題場面	面を図に整理して考えることのよさに				
	気づき、生活や	字学	冒に生かそう	としている。					
	小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース			
	1 30 ◆問題を図に整理する仕方を丁寧に ○3 要素 2 段階(×、±)の問題を、「順					★問2でも、図で整理させ、図をf			
				示し、考えさせる。 問題文を区切っ					
				て読み、一つずつ図に整理する。	する。				

2	31	◆問題を図に整理してから考えさせ	○3 要素 2 段階(÷、±)の問題を、「順	★似た問題をつくって解きあう。
		る。問題文を区切って読み、一つず	にもどして」考える思考法で解決	
		つ図に整理する。	する。	

			12 小数のか	け算やわり算	
			目 標		指導時数・時期
○ 小数と整数のかけることを通して、活用しようとする	16 時間 2 学期制: 11 月中旬~12 月中旬 3 学期制: 11 月中旬~12 月中旬				
		小数)÷(整	数)の計算の意味やその仕方を理解し、	, (小数)×(整数) や (小数)÷(整数) の	
計算ができる。 (思)・(小数)×(整数)		小数)÷(整	数)の計算の意味やその仕方について,	, 整数の場合をもとにしたり, 小数の	
仕組みや計算の					
			数)の計算に進んで関わり、ふり返りを		
りとにして考り 小単元		<u> </u>	ご気づき、生活や学習にいかそうとしで 補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび	-	116	◆4年上「小数」「一億をこえる数」	·	无成二 八
			「式と計算の順じょ」の学習をふ り返る。		
(課題設定)	1	32			★図や式を使って、複数の計算の仕
①小数のかけ算		33	方を確認する。(その他の小問は、 次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QR コードを読み取り、小数のかけ算について確認する。 ◆QR コードを読み取り、よくある間違いについて確認する。		方を考える。 ★QR コードを読み取り、よくある間 違いについて、どこが間違ってい るのかを説明する。 ★p.121「もっと練習」に進む。
	2	34	◆問7の①や問8の①で、計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、よくある間違いの計算の仕方を知ることで、正しい計算の仕方を確認する。	できる。(小数第2位)	★前時と同じように、複数の計算の 仕方を考え、「どうして整数のかけ 算と同じように計算してよいの か」と問い、その理由を説明させ る。 ★p.121「もっと練習」に進む。 ★QRコードを読み取り、よくある 間違いの計算の仕方を提示し、ど こが間違いで、どのように計算す ればよいのかを説明する。
	3	35	方を確認する。(その他の小問は、	え、計算することができる。 ○整数の筆算の仕方をもとに(小数) ×(1 位数)の筆算の仕方を考え、筆 算で計算することができる。	★被乗数や乗数の桁数を増やした問題をつくり、取り組む。
	4	36	◆問7の①や問8の①で、計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、よくある間違いの筆算の仕方を知ることで、正しい筆算の仕方を確認する。	え、筆算で計算することができる。	★かける数が 3 けたや 4 けたの問題を考え、解きあう。 ★p.121「もっと練習」に進む。 ★QR コードを読み取り、よくある間違いの筆算の仕方を提示し、どこが間違いで、どのように計算すれば良いのかを説明する。
●練習	5	37	◆問1に時間がかかりそうな場合は、問題を精選して取り組ませる。	○学習内容を確実に身につける。	★(小数)×(整数)になる問題をつく り、解きあう。
(課題設定)	6	38		○(小数)÷(整数)の式を立て、単元の	★図や式を使って、複数の計算の仕
②小数のわり算		39	仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可) ◆QRコードを読み取り、小数のわり算について確認する。 ◆QRコードを読み取り、よくある間違いの計算の仕方を知ることで、正しい計算の仕方を確認する。	○乗法九九の範囲の(小数)÷(整数)	方を考える。 ★QR コードを読み取り、よくある間 違いの計算の仕方を提示し、どこが間違いで、どのように計算すればよいのかを説明する。 ★p.122「もっと練習」に進む。

	-	40	ABB = 0 0 d BB 0 0 0 0 3 lbt o II	○ かりへをよるおとしてよっていしょうしし	
	7	40	◆問7の①や問8の①で、計算の仕 方を確認する。(その他の小問は、	○被除数を整数にするだけではわれない 2÷4 や 0.2÷5 のような場合	
			次時の冒頭で前時の確認問題とし		
			て取り扱うことも可)	とができる。	★QR コードを読み取り、よくある間
			◆QR コードを読み取り、よくある間		違いの計算の仕方を提示し、どこ
			違いの計算の仕方を知ることで、		が間違いで、どのように計算すれ
			正しい計算の仕方を確認する。		ばよいのかを説明する。
	8	41		○整数の筆算の仕方をもとに(小数)	
			方を確認する。(その他の小問は、		★QR コードを読み取り、よくある間
			次時の冒頭で前時の確認問題とし	算で計算することができる。	違いの筆算の仕方を提示し、どこ
			て取り扱うことも可)		が間違いで、どのように計算すれ ばよいのかを説明する。
			◆QR コードを読み取り、小数のわり算の筆算の仕方について確認す		(はよい) 27/3-2 成例 9 3。
			り 昇の手昇の圧がに が、 に確心する。		
			◆QR コードを読み取り、よくある間		
			違いの筆算の仕方を知ることで、		
			正しい筆算の仕方を確認する。		
	9	42	◆問6の①⑤で計算の仕方を確認す	○(小数)÷(1 位数)で、商が純小数に	★p.123「もっと練習」に進む。
			る。(その他の小問は、次時の冒頭		
			で前時の確認問題として取り扱う		
			ことも可)	算することができる。	
	10	43		○(小数)÷(2 位数)の筆算の仕方を考	
			の仕方を確認する。(その他の小問		
			は、次時の冒頭で前時の確認問題		が間違いで、どのように計算すれ ばよいのかを説明する。
			として取り扱うことも可) ◆QR コードを読み取り、よくある間		★p.124「もっと練習」に進む。
			違いの筆算の仕方を知ることで、		、 124 ・ 6 っと「林日」 (ことも。
			正しい筆算の仕方を確認する。		
	11	44		○(小数)÷(整数)で、商を一の位まで	★p.124「もっと練習」に進む。
			り小さいこと、また、わり算の答え		
			を確かめる方法について確認す	考える。	
			る。		
	12	45		○(整数、小数)÷(1、2位数)でわり進	★p.124「もっと練習」に進む。
			方を確認する。(その他の小問は、	む場合の筆算の仕方を理解する。	
			次時の冒頭で前時の確認問題とし		
			て取り扱うことも可)		
	13	46	▲ 目 5 の 夕 わ ② グ グ 振 巻 に ナ ス 士 注	 ○(整数、小数)÷(1、2 位数)で、商を	★問5の粉値塾字のようにわり切れ
	10	40	をふり返らせる。		★ 回 3 の数値放足のようにわり切れ ないわり算の計算を調べ、それを
			2 2 7 2 5 C 2 0	仕方を理解する。	がい数で表す。↑
 ●練習	14	47	◆問1に時間がかかりそうな場合	○学習内容を確実に身につける。	★(小数)÷(整数)になる問題をつく
			は、問題を精選して取り組ませる。		り、解きあう。
③小数倍	15	48~49		○何倍かを表す数が小数になる場合	★関係図やテープ図を用いて、「~を
			倍かを考えるときには関係図を使	があることを理解する。	1 とした時、 $○$ $○$ は $△$ にあたる大
			ってきたことを想起させる。		きさです。」という表現で説明でき
			◆QR コードを読み取り、長さの関係		るようにする。
			について確認をする。		★QR コードを読み取り、よくある間
			◆QR コードを読み取り、小数倍に関		違いを提示し、どこが間違いで、ど のようにすればよいのかを説明す
			してよくある間違いについて確認 をする。		- のようにすれれよく・・・・フルーを成例す - る。
 学びのまとめ	16	50~51	◆早く終わった児童は QR を使いな	○学習内容の理解を確認する。	 ★「やってみよう」に取り組む。
, 0 % & C %	10	50 01	がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題
			◆たしかめようの自己評価に基づ		に取り組む。
			き、理解が十分でない内容をふり		
			返らせる。		
			き、理解が十分でない内容をふり		(これ、ソ 和上で。

活 どんな計算になるのかな「明石海峡大橋のひみつ」						
小単元	時	ページ	学習内容			
●どんな計算になるの	2	$52 \sim 53$	○根拠にもとづいて、整数の四則計算の演算決定をすることができる。			
かな						

	わくわくプログラミング							
小単元	時	ページ	学習内容					
	1	$54 \sim 55$	○忍者を動かすプログラムをつくる活動を通して、簡単なプログラミングの仕方を理解する。					

				*	ふく習	
小単元	時	ページ			学習内容	
	1	$56 \sim 57$	○既習事項の確認と持続			

	13 調べ方と整理のしかた								
	指導時数・時期								
, ., ., ., ., ., .,	o some some state of the sound								
生活や学習に活用			, , , , , , , , , , , , , , , ,		2 学期制:1月中旬 3 学期制:1月中旬				
<u> </u>		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	評 価		0 1 7931111 1 1 7 1 1 1 0				
(知)・身のまわりの事	象に	ついて、ニ	次元の表を用いて分類・整理する仕	方を理解し、表をよんだりつくったり					
することができ		•	332 132711 137331 = 27 2 1						
(思)・目的に応じて、	表の	項目を適切]に判断したり、表から事象の特徴を。	よみとったりしている。					
(態)・身のまわりの事	象を	分類・整理	することに進んで関わり、ふり返りを	を通して目的にあわせて表をつくるこ					
との必要性やそ	のよ	さに気づき	、生活や学習にいかそうとしている。						
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
じゅんび	_	177	・3年「表とグラフ」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を確かめる。					
(課題設定)	1	58~60	◆導入では、p.59 の資料を概観させ	○けが調べから、2つの事柄について	★実際に自分の学校のデータを用い				
	•	61	て、整理しないとわかりにくいこ	整理した表を用いて解決するとい	て調べ、第3時に行う「どこにどの				
			とをもとに整理する観点を話しあ	う単元の課題をつかむ。	ようなポスターをつくると良いの				
			わせる。		か」といった目的意識をもたせて				
			◆QR コードを読み取り、調べ方と	に整理した二次元の表のよみ方を	もよい。				
			整理の仕方について確認する。	理解する。					
	2	$62 \sim 63$			★他の 2 つの観点を選び、表を作成				
			について確認する。	ちや重なりがないように二次元の					
				表をかく。	★もっと練習 p.125 に進む。				
	3	$64 \sim 65$			★問2のように、タブレット等を用				
				られたことを、自分たちの生活に					
			こと、といように順序立てて考え	いかそうとする。	もよい。				
	ļļ		させる。						
学びのまとめ	4	$66 \sim 67$	◆早く終わった児童は QR を使いな		★「やってみよう」に取り組む。				
			がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題				
			◆たしかめようの自己評価に基づ		に取り組む。				
			き、理解が十分でない内容をふり						
	返らせる。								

	思 見方・考え方を深めよう「どれにしようかな」									
				目標		指導時数・時期				
0	文章題において	,情報	Bを二次元σ	表に分類・整理して解法を考えるこ	とを通して、2つの観点の組み合わせ	1 時間				
	を考えて問題を	解くこ	とができる	。ようにするとともに, 用いた表や見	方・考え方を生活や学習に活用しよ	2 学期制:1月中旬				
	うとする態度を	養う。				3 学期制:1月中旬				
(知)	・2 つの観点から	うの情	報を二次元	の表で整理できることを知っている。						
(思)	・2 つの観点から	。 っの情	報を二次元	の表に整理している。						
(態)	いろいろな情報	報を,	二次元の表	などに整理して、考えようとしている	3.					
	小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
(課題	限題設定) 1 68~69 ◆問題文と表の数値を1つずつ丁寧 ○問題に示された条件を、表を用い				★同じような問題をつくり、解きあ					
		う。場面を設定したら、表を先に								
				せる。	解決する。	つくらせるとよい。				

	14 分 数								
	目 標								
○ 分数について、仮	7 時間								
算の仕方を考えた	2 学期制:1月下旬~2月上旬								
活用しようとする	態度	を養う。			3 学期制:1月下旬~2 月上旬				
			評 価						
(知)・仮分数や帯分数	の意	「味を理解し	、仮分数を帯分数に直したり帯分数	を仮分数に直したりすることができ					
る。また,それ	らの	大小比較や	加減計算をすることができる。						
(思)・単位分数の何個	分か	に着目し,	分数の表し方や同分母分数の加減計算	草の仕方を考えている。					
(態)・分数に進んで関	わり	、ふり返り	を通して単位分数の何個分かに着目す	けることのよさや分数で表すことの意					
義に気づき、生	活や	学習にいか	そうとしている。						
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース				
じゅんび	_	117	◆3年「分数」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を確かめる。					
(課題設定)	1	70	◆分数の意味として、1m を 3 等分し	○単位とする大きさの分数で測定す	★p.125「もっと練習」に進む。				
①1 より大きい分数の		71	た大きさを 1/3m と表すことや	ることを通して、1より大きい分数	★問2の後に、分数を友達と出し合				
表し方			1/3m の 2 個分が 2/3m と表すこと	について調べていくという単元の	い、真分数と仮分数に分ける活動				
			を確認する。	課題をつかむ。	を行う。				
				○単位分数のいくつ分になるか調					
			て確認する。	べ、真分数や仮分数について理解					
				する。					
	2 72~73 ◆問4では、数直線を活用して、整 ○帯分数について知り、分子を分長								
			数と真分数の和になっていること		★問3の後に、仮分数を友達と出し				
			を視覚的にとらえさせる。		合い、整数か帯分数に分ける活動				
				考える。	を行う。				

	3	74	◆問4では、数直線を活用して、1/6が何個分あるのかを目盛りを読み取りながら丁寧に捉えさせる。	え、帯分数を仮分数に直したり、分 母の等しい帯分数や仮分数の大小	表すことができないかを考えさせ
②分数のたし算・ひき	4	75	◆問3の①や問4の①で、計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可)	○同分母分数の加法(和が 1 より大) や減法(被減数が 1 より大)の計算 をすることができる。	
	5	76	◆問1では、途中の計算式のかき方に注意させる。 ◆問3の①や問4の①で、計算の仕方を確認する。(その他の小問は、次時の冒頭で前時の確認問題として取り扱うことも可)	減法の仕方を考え、計算すること	
③等しい分数	6	77	◆QR コードを読み取り、分数の数直線で大きさの等しい分数について確認をする。その際、数直線を縦に見て、重なっていると大きさが同じであることを丁寧に理解させる。	の等しいものがあることを、数直	★実際に分数の数直線を書かせ、大 きさの等しい分数を見付けてい く。
学びのまとめ	7	78~79	◆早く終わった児童は QR を使いながら「やってみよう」に取り組む。◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。	○学習内容の理解を確認する。	★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

			*	ふく習
小単元 時	ページ			学習内容
1	80~81	○既習事項の確認と持続		

			15 変	わり方	
			目標		指導時数・時期
伴って変わる2° 表やグラフ、式を 養う。	6 時間 2 学期制:2 月上旬~2 月中旬 3 学期制:2 月上旬~2 月中旬				
(思)・伴って変わる 2 (態)・伴って変わる 2	2つの 2つの	数量の関係 数量の関係	系を、表やグラフに整理したり、○や∠ 系を表に整理して,変化や関係の特徴な 系に進んで関わり、ふり返りを通してま 三気づき、生活や学習にいかそうとして	を考えている。 長やグラフに数量の関係を整理したり	
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび		117	・3年「□を使った式」の学習をふり返る。	○既習事項の理解を確かめる。	
(課題設定)	2	82 83 83		む。 ○伴って変わる 2 つの数量の関係を 調べる表のかき方やよみ方を理解 する。 ○伴って変わる2つの数量の関係を、	何が変わっているのか。」と問い、 形や面積など変わっているものが あるが、その1つである横の本数 との関係を調べていくことを捉え させる。
	3	85 86	◆表を縦に見ると、和が一定になっていることを確認し、そこから言葉の式、記号の式の順で表す。 ◆QRコードを読み取り、正方形を並べる様子について確認をする。 ◆前時と同様に、表を横や縦に見て、2つの数量の関係を調べる。表を縦に見て、だんの数×4=まわりの長さになっていることに気付かせる。	きる。 ○伴って変わる 2 つの数量の関係を表にかいて調べたり、○や△を使った式に表して調べたりする。○変わり方のきまりを表にかいてみ	気付かせる。 ★問イでは、段の数が1段増えると、 周りの長さが4cm 増えることを図 と関連づけてとらえるようにする。 ★問ウでは、段の数×4=周りの長 さになっていることを図と関連づけ てとらえるようにする。

	5	87	 ◆QR コードを読み取り、グラフをかく く様子について確認をする。 ◆折れ線グラフに表す際に、1目盛りが 0.5kg を表していることを丁寧に指導する。 	係を、折れ線グラフに表したりよ	
学びのまとめ	6	88	◆早く終わった児童は QR を使いな(がら「やってみよう」に取り組む。 ◆たしかめようの自己評価に基づき、理解が十分でない内容をふり返らせる。		★「やってみよう」に取り組む。 ★タブレット等を活用して発展問題 に取り組む。

			目標		指導時数・時期
	のカ	ゝき方を考え	:通してその分類や意味を理解し,その たりすることを通して,立体図形の現		11 時間 2 学期制: 2 月中旬~3 月上旬 3 学期制: 2 月中旬~3 月上旬
10/11/04/27/3	165/2	(())			5 了
(知)・直方体や立方体					
			゙きる。また、平面や空間における位置 ・れらの位置関係に着目し,直方体やエ		
方を考えている		が女がいて	4000位直接保に有日し、直力体で1	エガ 体の付属で展開図・光収図のから	
(態)・直方体や立方体	の考		表し方に進んで関わり、ふり返りをjif値で表すことのよさに気づき、生活を		
小単元	時	ページ	補充コース	基本コース	発展コース
じゅんび	_	117	・2 年「はこの形」、4 年上「垂直・	 ·	元成二・バ
			平行と四角形」の学習をふり返る。		
(課題設定)	1	89	◆導入では、まず、箱の形の面の数	○面から箱をつくることを通して、	★導入で、面の形だけをみて、どの
①直方体と立方体		90	は6個であることを確認する。 ◆QR コードを読み取り、直方体や 立方体について確認したり、箱の 形を調べる活動を共有したりす		ような箱の形ができるかを考える。
	2	91~92	る。 ◆問1では、最初に正面からかくことと、同じ長さの辺は同じ長さになるようにかくことをおさえる。		★問1では、長方形を平面に広げた 図は、複数のかき方があることを 知る。
	3	 93	◆QR コードを読み取り、直方体を 切り開くイメージを共有したりす る。 ◆問4では、箱を切り広げた様子を	○ 立士体の展閲図をかど	★実際に立方体を作成し、その展開
	5	99	▼ 同生 は、相を切り払けた稼ずを示して展開図の見通しを立てさせる。 ◆QR コードを読み取り、立方体を切り開くイメージを共有したりする。 ◆QR コードを読み取り、立方体の	○正力体が展開囚をかべ。	図が何種類あるのかを調べても良い。 ★算数ポケットを読み、立方体の展開図のパターンについて知る。
			展開図の確認をする。		
②面や辺の平行と垂直	4	94	◆面に記号や色をつけるなど、分か りやすく捉えるようにする。	○直方体の面と面の平行や垂直の関係を理解する。	★身のまわりで平行や垂直になって いる面と面の関係を見つける。
	5	95	◆実際に箱を用意して、三角定規や 下敷きなどを使いながら確かめさ せる。	○直方体の辺と辺の平行や垂直の関係を理解する。	★身のまわりで平行や垂直になって いる辺と辺の関係を見つける。
	6	96	◆実際に箱を用意して、三角定規や 下敷きなどを使いながら確かめさ せる。	○直方体の面と辺の平行や垂直の関係を理解する。	★身のまわりで平行や垂直になって いる面と辺の関係を見つける。
	7	97~98	◆実際に箱を用意して、三角定規や 下敷きなどを使いながら確かめさ せる。 ◆QR コードを読み取り、見取り図 のかき方の確認をする。	○見取図のかき方を知り、直方体や 立方体の見取図をかくことができ る。	★算数ポケットを読み、直方体と立 方体を表す図について知る。
●練習	8	99	◆工作用紙などで展開図や箱をつくっておき、実際に操作しながら考えさせたり答えを確かめたりする。	○学習内容を確実に身につける。	★時間があれば、立方体の展開図の 種類は11種類だが、直方体では 何種類かを考えさせても良い。
③位置の表し方	9	100~101		○平面上にあるものの位置の表し方を理解する。	★p.127「もっと練習」に進む。 ★タブレット(geogebra)等を用い て、平面にあるものの位置は2つ の数の組で表すことを確認する。
	10	102	◆高さが100m の位置に展望台が あることをおさえる。	○空間にあるものの位置の表し方を 理解する。	

学びのまとめ	11	103	◆早く終わった児童は QR を使いな	○学習内容の理解を確認する。	★「やってみよう」に取り組む。
			がら「やってみよう」に取り組む。		★タブレット等を活用して発展問題
			◆たしかめようの自己評価に基づ		に取り組む。
			き、理解が十分でない内容をふり		
			返らせる。		

			活 だれでしょう
小単元	時	ページ	学習内容
思 だれでしょう	1	$104 \sim 105$	○示された条件を表に整理し、順序良く推論して問題を解くことができる。

	わくわく SDGs「ごみを減らそうプロジェクト」				
/]	単元	時	ページ	学習内容	
●わくわぐ	< SDGs	1	$106 \sim 109$	○ごみ問題について話し合い、与えられたデータから1人あたりのごみの量を求めることができる。	
				○調べた結果から、ごみを減らすためにできることを話し合う。	

		* もうすぐ5年生(4年のふく習)
小単元	テージ ページ	学習内容
1	110~111	
	112~113	○4年生の学習内容の確認と持続
Ę	114	

	★ 学びのサポート
ページ	学習内容
116~117	○じゅんび
$118 \sim 127$	○もっと練習
130~131	○学びをつなげよう

[※]巻末にある「学びのサポート」は、少人数学習や自学自習など柔軟な扱いができるように時間配当をしていません。 すべての児童が一律に学習する必要はありません。