

2020年度用「わくわく算数」単元一覧表 3年上

月旬 2学期3学期		大単元	小単元	小見出し	頁	時間	内容		
4 上 (3)	4 上 (3)	☆ 巻 頭			表Ⅱ		・わくわく算数 目次		
					1				
					2				
					3				
					4				
		5		・わくわく算数 学習の進め方					
		◎ わくわく算数学しゅう				6	1	・数の相対的な見方による100を単位にした何百のたし算・ひき算 ・学習の進め方, ノートのかき方	
						7			
						8			
		◎ わくわく算数ノート				9			
4 中 (6)	4 中 (6)	1. 九九の表とかけ算		かけ算のきまり 10や0のかけ算  かけ算を使って	10	1	・九九の表の数あてゲームによるかけ算のきまりをみつけることの動機づけ ・乗数が1ずつ増減するときの積の変わり方		
					11				
					12			2	・10のかけ算
					13			3	・0のかけ算
					14			4	・ $a \times \square = b$ , $\square \times a = b$ の□にあてはまる数を見つけること（わり算の素地） ・コラム「昔の九九の表」
		15							
		16	5	・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう ・「九九のまど」と「九九の表」					
		17							
		18							
		2. わり算	1. 分け方とわり算	3人に分ける   3こずつ分ける  2つの分け方 問題カードづくり	19	－	お皿の図(わり算)		
20	1				・同じ数ずつ分けることによるわり算の動機づけ ・わり算（等分除）の意味と式 《÷, わり算》				
21									
22									
23	2				・等分除の求答				
24	3				・わり算（包含除）の意味と式 ・包含除の求答				
25									
26	4				・等分除と包含除の統合的理解（ $\square \times 3 = 15$ , $3 \times \square = 15$ ） 《わられる数, わる数》				
27	5				・わり算の問題づくり				
28	6				・練習				
29	7	・除法と加法, 減法の組み合わせあった問題							
4 下 (6)	4 下 (6)	2. わり算を使った問題			30	8	・(何十)÷(1位数)=10のわり算 ・被除数が0のわり算		
					31				
					32				
					33				
					34				
		3. 答えが九九にないわり算		答えが10をこえるわり算 たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	35	9	・(2位数)÷(1位数)=(2位数)のわり算		
					36				
					37				
					38				
					39				
5 上 (3)	5 上 (3)	● 学びのまとめ		たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	40	10	・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう		
					41				
					42				
					43				
					44				
		5 中 (7)	5 中 (7)	● 図を使って考えよう 「かくれた数はいくつ」		思. はじめはいくつ  思. ふえたのはいくつ	45	1	・3要素2段階の逆思考の問題（ $\square - a - b = c$ ）
							46		
							47		
							48		
							49		
3. たし算とひき算の筆算	1. たし算の筆算				50	1	・既習のふりかえりと3位数のたし算(ひき算)の筆算の動機づけ ・(3位数)+(3位数)で, 一の位が繰り上がる筆算 ・(3位数)+(3位数)で, 一の位と十の位が繰り上がる筆算 ・(3位数)+(3位数)で, 百の位が繰り上がる筆算		
					51				
					52				
					53				
					54				
5 下 (7)	5 下 (7)	● 練習		自分の力で たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	55	4	・(3位数)－(3位数)で, 百の位から繰り下げる筆算 ・(3位数)－(3位数)で, 十の位と百の位から繰り下げる筆算 ・(3位数)－(3位数)で, 繰り下がりが2桁に及ぶ筆算		
					56				
					57				
					58				
					59				
		3. 4けたの数の筆算	● 学びのまとめ		たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	60	8	・簡単な(4位数)±(4位数)の筆算	
						61			
						62			
						63			
						64			
5 下 (7)	5 下 (7)	* ふく習			65	9	・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう		
					66				
					67				
					68				
					69				
		4. 時こくと時間			70	1	・1学期中間の復習		
					71				
					72				
					73				
					74				
6 上 (7)	6 上 (7)	● 学びのまとめ		短い時間 たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	75	2	・時こくと時間の学習の動機づけ ・一定時間後の時刻の求め方, 時刻と時刻の間の時間の求め方 ・一定時間前の時刻の求め方, 時間と分の単位換算 ・秒の定義, 「分」と「秒」の関係(1分=60秒) 《秒》 ・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう		
					76				
					77				
					78				
					79				
		5. 一万をこえる数	1. 万の位		80	1	・一万をこえる場面による大きな数の学習の動機づけ ・一万の位までの数のよみ方とかき方, 数の加法的な見方 《一万の位》		
					81				
					82				
					83				
					84				
6 中 (7)	6 中 (7)	大きな数のしくみ			85	2	・千万の位までの数のよみ方とかき方 《十万の位, 百万の位, 千万の位》 ・一億という数の意味, 構成, 数の相対的な見方 《一億》 ・千万の位までの数の構成(数の加法的な見方) ・一億までの数の大小比較 《不等号》 ・一億までの数の系列 《数直線》 ・1000や1万を単位とした数の相対的な見方に基づく計算		
					86				
					87				
					88				
					89				
		大きな数の大小 大きな数と数直線 大きな数のたし算とひき算			90	3	・数を10倍することについての理解 ・数を100倍, 1000倍することについての理解 ・コラム「10万という数」 ・数を10でわることについての理解 ・コラム「身のまわりの一万をこえる数」		
					91				
					92				
					93				
					94				
6 下 (7)	6 下 (7)	2. 10倍した数, 10でわった数	10倍 100倍, 1000倍  10でわる		95	9	・練習 ・基本のたしかめ, ふりかえり		
					96				
					97				
					98				
					99				
		● 練習			100	12	・好きな遊び調べによる表やグラフの動機づけ ・資料を分類・整理して表にまとめること(「正」の字にかいて調べること) ・棒グラフの見方, よみ方 《ぼうグラフ》 ・1目盛りの大きさが2や5の棒グラフ, 横型の棒グラフの見方, よみ方 ・棒グラフのかき方(1目盛りの大きさが1) ・棒グラフのかき方(1目盛の大きさが10や100) ・身のまわりの棒グラフ ・簡単な二次元の表に整理すること ・2つの棒グラフを組み合わせたグラフのよみ方 ・棒グラフの目盛りの工夫, 1目盛りの幅が異なる棒グラフの考察		
					101				
					102				
					103				
					104				
6 下 (7)	6 下 (7)	3. くふうした表やぼうグラフ			105	6	・迷路づくり(始点と終点の対応や経路の理解) ・乗除の演算決定		
					106				
					107				
					108				
					109				
		4. ぼうグラフを使って			110	7	・1学期末の復習		
					111				
					112				
					113				
					114				
7 上 (7)	7 上 (7)	● 学びのまとめ		たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	115	8	・長さ を測る計器について調べることに よる学習の動機づけ ・巻尺を使った測定		
					116				
					117				
					118				
					119				
		7. たし算とひき算			120	1・2	・(2位数)+(2位数)で答えが2位数の暗算 ・(2位数)+(2位数)で答えが3位数の暗算 ・(2位数)－(2位数)の暗算 ・100－(2位数)の暗算		
					121				
					122				
					123				
					124				
7 中 (5)	7 中 (5)	学. わくわく算数ひろば	◎. どんな計算になるのかな		125	1	・長さ を測る計器について調べることに よる学習の動機づけ ・巻尺を使った測定		
					126				
					127				
					128				
					129				
		◎. 算数の自由研究			130	1	・迷路づくり(始点と終点の対応や経路の理解) ・乗除の演算決定		
					131				
					132				
					133				
					134				
7 中 (7)	7 中 (7)	* ふく習			135	1	・1学期末の復習		
					136				
					137				
					138				
					139				
		1学期小計					140	60	(標準時数65時間, 予備時数5時間)
		8. 長さ		まきじゃくを使って	141	1	・長さ を測る計器について調べることに よる学習の動機づけ ・巻尺を使った測定		
					142				
					143				
					144				
145									

	9 上 (6)			キロメートル	100	2	・長さの単位「km」の理解, 1km＝1000m　《km, キロメートル》
					101	3	・長さの加減計算
7下 (2)				道のりはどれくらい	102	4	・100mの量感, 量感を使った身近な道のりの見当づけと測定
			●. 学びのまとめ	たしかめよう・ふりかえろう	103	5	・基本のたしかめ, ふりかえり
					104		
	9 上 (6)	9 中 (5)	9. あまりのあるわり算	1. あまりのあるわり算のしかた	105	1	・既習のふりかえりと余りのあるわり算の動機づけ ・余りのあるわり算(包含除)の意味とあまりの表し方《あまり, わり切れる, わり切れない》
					106		
				あまりの大きさ	107	2	・除数と余りの大きさの関係, あまり<除数
				答えのたしかめ	108	3	・等分除の場面で商と余りを求めること, 余りのあるわり算の定着
					109	4	・余りのあるわり算の答えのたしかめ方, (除数)×(商)+(余り)=(被除数)
			●. 練習		110	5	・練習
			2. あまりを考えて		111	6	・余りを切り上げる問題の解決
					112		
	9 中 (5)	9 下 (5)			113	7	・余りを切り捨てる問題の解決 ・コラム「あまりの数を使って」
			●. コラム				
			●. 学びのまとめ	たしかめよう	114		
				ふりかえろう・やってみよう	115	8	・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう
			10. 重さ		116		
				1. 重さの表し方	117	1	・天秤で重さを直接比較することによる学習の動機づけ ・任意単位(1円玉)による測定, 重さの単位gを使った重さの表し方　《g, グラム》
				グラム	118		
				はかりの使い方	119	2	・秤による測定, 秤の使い方
				キログラム	120		
					121	3	・kgの意味と1kgをこえる測定, 1kg＝1000g　　《kg, キログラム》
				1kgはどれくらい	122	4	・1kgの重さづくり(量感), 1kgの重さがし
				学. 重さはどれくらい	123	5	・身のまわりのものの重さの見当づけ, 秤の選択と測定
				重さの計算	124		
					125	6	・重さの加減計算 ・コラム「子犬の重さは?」「かわらない重さ」「重いのはだれ?」
				2. たんいの関係	126		
					127	7	・tの意味, 1t＝1000kg　《t, トン》
							・いろいろな量の単位の関係をまとめること
			●. 学びのまとめ	たしかめよう	128		
				ふりかえろう・やってみよう	129	8	・基本のたしかめ, ふりかえり, やってみよう, コラム「体重はわかるかな?」
			*. ふく習		130		
					131		
					132	1	・2学期中間の復習
上巻　本文小計					132	82	(標準時数90時間, 予備時数8時間)

配当 時間外	「学びのサポート」(とびら)			133			
	じゅんび	1, 2, 3単元		134			
		4, 5単元		135			
		6, 8単元		136			
		9, 10単元		137			
	もっと練習	1, 2単元		138			
				139			
		3単元		140			
				141			
		4単元		142			
		5単元		143			
				144			
		6単元		145			
		8, 9単元		146			
		10単元		147			
	算数しりょう集	わかりやすくせつめいしよう		148			
				149			
		図のかき方		150			
				151			
		じゅんび・もっと練習の答え		152			
				153			
		切り取り教具のつくり方		154			
		3年上のまとめ		155			
		さくいん		156			
	切り取り教具	てんびん		157			
				158			
	奥付			表Ⅲ	－		
				オプションページ小計	26	－	
				上巻合計	158	82	