

2020年度用「わくわく算数」単元一覧表 3年下

月	日	大単元	小単元	小見出し	頁	時間	内容
2学期	3学期						
10 中 (6)	10 中 (7)	☆ 卷頭			表Ⅱ 1		・わくわく算数 目次 ・教科書の使い方、学習の進め方
		11. 円と球		円 もようづくり コンパスを使って 球	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	・吹きこまを回す活動による円の学習の動機づけ ・円の定義、円の作図 «円、中心、半径» ・コンパスの使い方 ・半径を決めて円を作図すること ・円の半径の性質 ・直径の定義、円形の紙を折ることによる円の中心の見つけ方 «直径» ・コンパスを使った模様づくり ・コンパスを使った長さの写し取り ・球の定義とその性質、球の中心・半径・直径 «球» ・身のまわりの円や球
		●. 学びのまとめ ●. コラム	たしかめよう・ふりかえろう やってみよう		12 13	8	・基本のたしかめ、ふりかえり、やってみよう、コラム「円と正方形」
		12. 何倍でしょう	1. 何倍でしょう		14 15 16 17	1 2	・何倍かを求める計算 ($a \times \square = b$) ・もとにする量を求める計算 ($\square \times a = b$)、くらべる量を求める計算 ($a \times b = \square$)
			2. 何倍になるかを考えて 思. 何倍になるかを考えて		18 19	3 4	・ $a \times b \times c$ の場面で、順に考えたりまとめて考えたりして解く問題 ・ $a \times b \times c$ の場面で、まとめて考えて解く問題
	11 上 (7)	13. 計算のじゅんじょ			20 21	1	・()を使った乗法の式の表し方 ・乗法の結合法則 $a \times b \times c = a \times (b \times c)$
		14. 1けたをかけるかけ算の筆算	1. 何十・何百のかけ算 2. (2けた) × (1けた) の筆算		22 23 24 25 26 27 28 29	1 2 3 4 5 6 7	・(何十・何百) × (1位数) の立式、その計算の動機づけ ・(何十・何百) × (1位数) の計算の仕方 ・(十何) × (1位数) の立式と計算の仕方 ・ 12×4 や 20×4 のような繰り上がりのない(2位数) × (1位数) の筆算 ・ 24×3 のような十の位に繰り上がる(2位数) × (1位数) の筆算 ・ 32×4 のような百の位に繰り上がる(2位数) × (1位数) の筆算 ・ 43×6 のような十の位にも百の位にも繰り上がる(2位数) × (1位数) の筆算
		●. 練習	3. (3けた) × (1けた) の筆算	自分の力で	30 31 32 33	8 9 10 11	・ 212×3 のような繰り上がりのない(3位数) × (1位数) の筆算 ・ 387×4 や 406×7 のような繰り上がりや空位のある(3位数) × (1位数) の筆算
		●. 練習	4. 暗算		34 35	12	・(3位数) × (1位数) の筆算の練習、適用題
		●. 学びのまとめ	たしかめよう ふりかえろう・やってみよう				・簡単な(2位数) × (1位数) の暗算
11 下 (6)	11 下 (6)	15. 式と計算		思. まとまりを考えて 計算のきまり	36 37 38 39	1 2	・ $a \times c \pm b \times c$ の場面で、別々に考えたりまとまりを考えたりして解く問題 ・()を使った加法と乗法が混じった式の表し方 ・分配法則 $a \times c + b \times c = (a+b) \times c$
		16. 分数	1. あまりの大きさの表し方		40 41 42 43	1	・端数部分の長さの表し方による分数の学習の動機づけ ・等分による「1 mの1/a」という表し方
			2. 分数の大きさ	分数の大小	44 45 46 47 48 49	4 5 6 7 8 9	・色々な量の分数表記 «1/10L» ・数としての分数の意味、1に等しい分数、単位分数の何個分という見方 ・数直線上の分数 ・分数の大小比較と等号・不等号を使った表現、コラム「分母の違う分数の大きさくらべ」«等号»
			3. 分数のたし算・ひき算		50 51	10	・同分母分数のたし算の計算の仕方 ・同分母分数のひき算の計算の仕方 ・練習
		●. 練習 ●. 学びのまとめ ●. コラム	たしかめよう・ふりかえろう やってみよう				・基本のたしかめ、ふりかえり、やってみよう、コラム「分数の意味と表し方」
12 上 (7)	12 上 (7)	学. わくわく算数ひろば	思. 間の数		52 53	1 2	・順序数と集合数の問題 ・植木算の問題
			◎. 算数ラボ		54 55	1	・円の作図を活用してオリンピックのマークを作る活動
		*. ふく習			56 57	1	・2学期末の復習
				2学期小計	92	63	(標準時数70時間、予備時数7時間)
1 中 (6)	1 中 (6)	17. 三角形	1. 二等辺三角形と正三角形	二等辺三角形や正三角形のかき方 円をつかってできる三角形 二等辺三角形や正三角形のつくり方	58 59 60 61 62 63	1	・付録の色棒を使った三角形づくりによる学習の動機づけ ・三角形の分類、二等辺三角形・正三角形の定義 «二等辺三角形、正三角形»
			2. 角		64 65 66 67	5 6 7	・コンパスを使った二等辺三角形・正三角形の作図 ・円を使った二等辺三角形・正三角形づくり ・色紙を使った二等辺三角形・正三角形づくり、身のまわりの二等辺三角形・正三角形 ・角の定義 ・二等辺三角形・正三角形の角についての性質 ・三角定規の角の大きさ比べ、三角定規を組み合わせて三角形を構成すること ・二等辺三角形や正三角形の敷き詰め
			●. 学びのまとめ	たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	68 69	8	・基本のたしかめ、ふりかえり、やってみよう
		18. 小数	1. あまりの大きさの表し方		70 71 72 73	1	・端数部分のかさの表し方による小数の学習の動機づけ ・小数による量の表し方、小数と整数の意味 «0.1L、小数、小数点、1/10の位、整数»
			2. 小数の大きさ	小数と分数	74 75 76	3 4	・量の複名数表記と小数による単名数表記、 $1mm=0.1cm$, $1dL=0.1L$ ・身のまわりの小数、コラム「世界の小数の表し方」
	1 下 (6)		3. 小数のたし算・ひき算	たし算とひき算の筆算	77 78 79 80 81	5 6 7 8 9	・小数のたし算の計算の仕方 ・小数のひき算の計算の仕方 ・(小数) ± (小数) の筆算 ・(整数) ± (小数) の筆算、(小数) ± (小数) で空位のある筆算 ・練習
			●. 練習 ●. 学びのまとめ	たしかめよう ふりかえろう・やってみよう	82 83	10	・基本のたしかめ、ふりかえり、やってみよう
		*. ふく習			84 85	1	・3学期中の復習
		19. 2けたをかけるかけ算の筆算	1. 何十をかけるかけ算 2. (2けた) × (2けた) の筆算		86 87 88 89 90	1	・既習のかけ算「× (1位数)」による「× (2位数)」の学習の動機づけ ・何十をかけるかけ算の計算の仕方 ・(2位数) × (2位数) で部分積が2桁の筆算 ・(2位数) × (2位数) で部分積が3桁の筆算、(何十) × (2位数) や (2位数) × (何十) の筆算 ・練習
			●. 練習		91	5	・(3位数) × (2位数) の筆算
2 中 (6)	2 中 (6)		3. (3けた) × (2けた) の筆算	自分の力で	92	6	・基本のたしかめ、ふりかえり、コラム「かけ算の筆算のくふう」
			●. 学びのまとめ	たしかめよう ふりかえろう	93		
		20. □を使った式		文と図と式	94 95 96 97 98 99	1 2 3 4	・生活場面による□を使った式の動機づけ ・加法や減法の場面での、□を使った式の立式 ($\square+a$, $a-\square$) ・加法や減法の場面での、□を使った式の立式と求答 ($\square+a=b$, $a-\square=b$) ・乗法や除法の場面での、□を使った式の立式と求答 ($\square \times a=b$, $a \div \square=b$) ・文章、図、式の相互理解

3 上 (5)	3 上 (5)	◇. そろばん		100	1	・数の入れ方とはらい方、簡単な加減計算			
				101		・コラム「大きな数や小数の計算」			
				102	2	・繰り上がりや繰り下がりのない場合で、5だまの合成・分解の起こる加減の計算			
				103		・繰り上がりや繰り下がりを伴う場合で、5だまの合成・分解の起こる加減の計算			
3 中 (5)	3 中 (5)	学. わくわく算数ひろば		104	1	・見積もりの素地			
				105					
				106	1	・長文などの読み取り、情報選択（たくやさんの1日の生活の計画メモ）			
				107					
		.. もうすぐ4年生		108	2	・1日の生活の計画を立てる活動			
				109					
				110	1				
				111					
				112	2	・学年末の復習			
				113					
				114	3				
3学期小計				57	37	(標準時数40時間、予備時数3時間)			
下巻 本文小計				114	78	(標準時数85時間、予備時数7時間)			
上下巻 本文合計				246	160	(標準時数175時間、予備時数15時間)			
配当 時間外	「学びのサポート」(とびら)			115	-				
	じゅんび		11単元 14, 16単元 17, 18単元 19, 20単元	116 117 118 119					
	もっと練習		11, 14単元 15単元 16単元 17, 18単元 19単元	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129					
	算数しりょう集		図のかき方 じゅんび・もっと練習の答え 数直線のかき方 3年下のまとめ さくいん	130 131 132 133 134 135 136					
	切り取り教具①		ふきこま、三角形のしきつめ	137 138					
	切り取り教具②		三角形の色棒	139 140					
	奥付			表Ⅲ	-				
				オプションページ小計	26	-			
				下巻合計	140	78			
				上下巻 合計	298	160			