

平成30年度版 移行期 新編 新しい算数 3学年 年間指導計画略案

- ・「指導内容」欄にある●印は、特に重要な内容を示しています。 [発展] 印は、発展的な学習の内容を示しています。
- ・「学習指導要領」欄のAは数と計算、Bは量と測定、Cは図形、Dは数量関係を示しています。

上巻	単元	指導時数	ページ	指導内容	学習指導要領	用語・記号
前期	1. かけ算	10	6～21	<ul style="list-style-type: none"> ●乗数と積の関係、乗法の交換法則 ●被乗数分解や乗数分解による乗法の性質 ●被乗数や乗数が10の場合の乗法計算 ●乗法九九を適用して未知数の乗数や被乗数を求めること ●乗法の性質を用いた被乗数が10を超える場合の乗法計算 ●$a \times 0$, $0 \times a$, 0×0の乗法 	A(3) D(2)	
	2. 時ごとと時間のもとのめ方	4	22～27	<ul style="list-style-type: none"> ●時刻と時間の求め方 ●時間の単位「秒」の概念 ●1分=60秒の単位関係 	B(3)	秒
	3. 長いものの長さのはかり方	6	28～36	<ul style="list-style-type: none"> ●巻尺の機能と使い方、有用性 ●長さの単位「キロメートル」 ●距離、道のりの意味と求め方 	B(1)(2)	km
	☆おぼえているかな？	—	37	●既習内容の理解の確認	—	
	4. わり算	10	38～50	<ul style="list-style-type: none"> ●除法の意味(等分除・包含除) ●除数と商が1位数の除法の答えの求め方 ●$a \div a$, $0 \div a$, $a \div 1$の除法計算 	A(4) D(1)(2)	÷
	☆おぼえているかな？	—	51	●既習内容の理解の確認	—	
	5. たし算とひき算の筆算	9	52～61	<ul style="list-style-type: none"> ●3位数と2～3位数の加法計算 <ul style="list-style-type: none"> ・和が3位数、4位数の場合 ●3位数から1～3位数をひく減法計算 <ul style="list-style-type: none"> ・波及的に繰り下がる場合 ●4位数と2～4位数の加減計算(一万の位への繰り上がりなし) 	A(2)	
			125	[発展] 加法と減法の筆算の虫食い算		
	★考える力をのばそう	1	62～63	●図を活用した、重なりのある2つの長さの和の求め方	A(2) D(2)	
	6. 暗算	3	64～66	●2位数どうしの加減計算の暗算	A(2)	
	★かたちであそぼう	1	67	●タングラムを用いた平面図形の操作活動	C(1)	
	7. あまりのあるわり算	10	68～78	<ul style="list-style-type: none"> ●除数と商が1位数で余りのある除法計算 ●余りと除数の大きさの関係 ●答えの確かめ方 ●余りのとらえ方 	A(4) D(1)(2)	
	☆おぼえているかな？	—	79	●既習内容の理解の確認	—	
	2学期	8. 大きい数のしくみ	10	80～92	<ul style="list-style-type: none"> ●一億までの数の読み方、書き方 ●一億までの数の位取りの原理、数の構成 ●数の相対的な大きさ、大小、系列、順序関係 ●数直線の意味 ●10倍、100倍、1000倍、10でわったりした数の大きさ 	A(1) D(2)
			126	[発展] 4桁の数づくり、小町算、魔方陣		
☆おぼえているかな？		—	93	●既習内容の理解の確認	—	
9. かけ算の筆算(1)		15	94～111	<ul style="list-style-type: none"> ●何十、何百に1位数をかける乗法計算 ●2～3位数に1位数をかける乗法と筆算形式 ●乗法の結合法則 ●倍の第二用法、第一用法 	A(3) D(2)	
			127	[発展] 乗法の筆算の拡張(乗数が1位数)		
10. 大きい数のわり算		1	112～113	<ul style="list-style-type: none"> ●何十を1位数でわる除法計算(余りなし) ●2位数÷1位数で、十の位と一の位でわりきれる除法計算 	A(4) D(1)(2)	
★どんな計算になるのかな？	1	114～115	●加減乗除についての演算決定	A(2)(3)(4)		
☆おぼえているかな？	—	116	●既習内容の理解の確認	—		

	単元	指導 時数	ページ	指導内容	学習指導 要領	用語・記号
2 学期	11. 小数	12	2～19	<ul style="list-style-type: none"> ● 小数の意味と表し方 ● 小数の数構成, 相対的な大きさ ● 小数の位取り ● 小数の大小関係 ● 小数の加減計算と筆算形式(小数第一位まで) 	A(5) D(2)	小数, 小数点, 整数, 小数第一位
	★考える力をのばそう	1	20～21	● 減法逆の減法などの問題を, 図などを使って考える問題解決	A(2) D(2)	
	12. 重さのたんいと はかり方	9	22～32	<ul style="list-style-type: none"> ● 重さの概念 ● 重さの単位「グラム, キログラム」 ● はかりを使った重さの測定の仕方 ● 重さについての加減計算(正味, 風袋, 全体の重さ) ● 長さ, 重さ, かさの単位の関係, キロ, ミリの意味 	B(1)(2)	g, kg, t
			125	発展 おもりの組み合わせと二進法		
	☆おぼえているかな?	—	33	● 既習内容の理解の確認	—	
	13. 円と球	8	34～45	<ul style="list-style-type: none"> ● 円の概念, 性質, 円の中心, 半径と直径 ● コンパスの機能と使い方 ● 球の概念, 性質, 球の中心, 半径と直径 	C(1)	円, 中心, 半径, 直径, 球
	14. 分数	11	46～58	<ul style="list-style-type: none"> ● 分数の意味と表し方 ● 分数は単位分数のいくつかで表せること ● 分母が10の分数と小数の関係 ● 同分母分数の加減計算 	A(6) D(2)	分数, 分母, 分子, 1/10の位
	☆おぼえているかな?	—	59	● 既習内容の理解の確認	—	
	15. □を使った式	4	60～66	● 未知の数量を□として, 加法, 減法, 乗法の式で表し, □の値を求めること	D(2)	
	☆おぼえているかな?	—	67	● 既習内容の理解の確認	—	
3 学期	16. かけ算の筆算(2)	13	68～81	<ul style="list-style-type: none"> ● 1～2位数に何十をかける乗法計算 ● 2～3位数に2位数をかける乗法と筆算形式 ● きまりを使った乗法の計算の工夫 ● 倍比例の問題, 倍の第三用法 ● 2位数と1位数との乗法の暗算 	A(3) D(2)	
			126	発展 乗法の筆算の拡張(乗数が2, 3位数)		
	17. 三角形と角	9	82～92	<ul style="list-style-type: none"> ● 二等辺三角形, 正三角形の概念 ● 二等辺三角形, 正三角形のかき方 ● 形としての角の概念 ● 二等辺三角形, 正三角形の角の性質 	C(1)	二等辺三角形, 正三角形, 角
			127	発展 円やドットを用いた二等辺三角形, 正三角形の考察		
	☆おぼえているかな?	—	93	● 既習内容の理解の確認	—	
	18. ぼうグラフと表	9	94～105	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料の分類・整理の仕方, 項目のとり方, 表し方 ● 棒グラフのよみ方, かき方, 有用性 ● 二次元表のよみ方, かき方 	D(3)	ぼうグラフ
	☆そろばん	3	106～108	<ul style="list-style-type: none"> ● そろばんの珠の入れ方, 取り方 ● そろばんによる基本的な加減計算 	A(7)	
	★かたちであそぼう	1	109	● 既習内容の理解の確認	C(1)	
	★考える力をのばそう	1	110～111	● 等間隔に配置されたものの数と, その間の数との関係に着目して考える問題解決	A(3) D(2)	
	★3年のふくしゅう	3	112～116	● 3学年の学習内容の総復習	A～D	

年間の総時数 標準時数 175 時間	2 学期制 : 前期 81 + 後期 84 = 165	予備時数 10 時間
	3 学期制 : 1 学期 54 + 2 学期 68 + 3 学期 43 = 165	