|  |  |
| --- | --- |
| 令和2年度（2020年度）用 | 小学校算数科用 |

|  |
| --- |
| 「新しい算数」  **年間指導計画作成資料**  **略案**  **【３年】** |

令和2年（2020年）2月14日版

※単元ごとの配当時数，指導内容などは，今後変更になる可能性があります。ご了承ください。

東京書籍

新しい算数　第３学年　年間指導計画案

・**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は図形，Cは測定，Dはデータの活用，「内取」は内容の取扱いを示しています。

| **上巻** | | 単元 | 指導時数 | ページ | 指導内容 | 学習指導要領 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 前期 | １学期 | ★学びのとびら | 1 | 2～7 | ●数学的活動を通した算数科の学び方の確認 | 第２学年の内容 |
| １．かけ算 | 9 | 8～25 | ●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×0，0×ａ，0×0の乗法 | A（3）  内取（3）（4） |
| ☆おぼえているかな？ | － | 26 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| ２．時こくと時間の もとめ方 | 4 | 27～33 | ●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 | C（2） |
| 144 | **発展** 時間の加減計算（繰り上がり，繰り下がりあり） |
| ３．わり算 | 9 | 34～46 | ●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÷ａ，0÷ａ，ａ÷１の除法計算 | A（4） |
| 145 | **発展** 18と12の公約数を見つけて活用する問題 |
| ☆おぼえているかな？ | － | 47 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| ４．たし算とひき算の筆算 | 8 | 48～57 | ●３位数と２～３位数の加法計算  　・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  　・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）  内取（2） |
| 146 | **発展** 答えが198になる加法づくり |
| ★考える力をのばそう | 1 | 58～59 | ●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）（7） |
| ５．長いものの長さのはかり方と表し方 | 7 | 60～69 | ●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 | C（1） |
| ６．暗算 | 3 | 70～73 | ●２位数どうしの加減計算の暗算 | A（2）  内取（2） |
| ７．あまりのある わり算 | 7 | 74～83 | ●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） |
| 146 | **発展** あまりの大きさに着目した問題解決 |
| ２学期 | ８．大きい数のしくみ | 10 | 84～97 | ●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）  内取（1） |
| 147 | **発展** ４桁の数づくり |
| ９．かけ算の筆算(1) | 11 | 98～112 | ●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 | A（3）  内取（2）（4） |
| 147 | **発展** 乗法の筆算の拡張（乗数が１位数） |
| ☆おぼえているかな？ | － | 113 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| 10．大きい数のわり算， 分数とわり算 | 4 | 114～117 | ●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  ●等分除と分数の意味の関連付け | A（4）（6） |
| ★どんな計算になるのかな？ | 1 | 118～119 | ●加減乗除についての演算決定 | A（2）（3）（4） |
| 11．円と球  ◆他教科との関連：英語 | 8 | 120～132 | ●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 | B（1）  内取（6） |

| **下巻** | | 単元 | 指導時数 | ページ | 指導内容 | 学習指導要領 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 後期 | ２学期 | 12．小数 | 12 | 2～20 | ●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） |
| ☆おぼえているかな？ | － | 21 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| 13．重さのたんいとはかり方  ◆他教科との関連：理科 | 9 | 22～34 | ●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（メートル法の素地） | C（1）  内取（7） |
| 125 | **発展** おもりの組み合わせと二進法 |
| ☆おぼえているかな？ | － | 35 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| 14．分数 | 10 | 36～49 | ●分数の意味と表し方  ●分数は単位分数のいくつ分で表せること  ●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）  内取（5） |
| 126 | **発展** 分数が表すこと（量，割合）に着目した問題の解決 |
| ３学期 | 15．□を使った式 | 4 | 50～57 | ●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 | A（7） |
| 127 | **発展** □や○を用いた式を活用した問題の解決 |
| 16．かけ算の筆算(2) | 10 | 58～68 | ●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  ●２位数と１位数との乗法の暗算 | A（3）  内取（2） |
| 128 | **発展** 乗法の筆算の拡張（乗数が２，３位数） |
| ☆おぼえているかな？ | － | 69 | ●既習内容の理解の確認 | － |
| ★倍の計算 | 3 | 70～73 | ●倍の第二用法，第一用法  ●倍の第三用法 | A（3）（4）（7） |
| 17．三角形と角  ◆他教科との関連：英語 | 8 | 74～89 | ●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 | B（1）  内取（6） |
| 18．ぼうグラフと表 | 10 | 90～104 | ●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（1）  内取（8） |
| ★そろばん | 2 | 105～107 | ●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（8） |
| ★考える力をのばそう | 1 | 108～109 | ●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）（7） |
| ★３年のふくしゅう | 3 | 110～114 | ●３学年の学習内容の総復習，働かせてきた数学的な見方・考え方の振り返り | A～D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年間の総時数  標準時数　　**175** 時間 | ２学期制 　前期 **83** ＋ 後期 **72** ＝ **155** | 予備時数  **20** 時間 |
| ３学期制 　１学期 **49** ＋ ２学期 **65** ＋ ３学期 **41** ＝ **155** |