**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。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 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学期 | 1．かけ算 | 10 | 6～21 | ●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)　D(2) |  |
| 2．時こくと時間のもとめ方 | 4 | 22～27 | ●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 | ●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) | ㎞ |
| ☆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 | ●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)　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 | ●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) |  |
| 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 | ●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 | ●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) | 一万の位，  数直線，億，  等号，不等号 |
| 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 | ●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 | ●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 |
| 後期 | ２学期 | 11．小数 | 12 | 2～19 | ●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 | ●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 | ●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 | ●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)　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 | － |  |
| ３学期 | 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 | － |  |
| 16．かけ算の筆算(2) | 13 | 68～81 | ●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 | ●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 | ●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 | ●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** |