中学校数学　　学び直し教材一覧表および小学校学習内容早見表（小中ともに啓林館教科書のタイトルに準拠）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中学校1年 | 中学校2年 | 中学校3年 |
| 単元名 | 関連する学び直し学年・単元 | 単元名 | 関連する学び直し学年・単元 | 単元名 | 関連する学び直し学年・単元 |
| 1章　正の数・負の数 | ・正の数・負の数・正の数・負の数の加法減法・2数の和の符号と絶対値・3つ以上の数の加法、減法・正の数負の数の乗法除法・小数をふくむ乗除・加減乗除をふくむ式の計算※・数の集合と四則 | 小3　たし算とひき算小4　小数のたし算ひき算、小5　同分母分数のたし算ひき算小4　小数のたし算ひき算、小5　同分母分数のたし算ひき算小3　かけ算の筆算、わり算小5　小数のかけ算わり算小4　計算の順序 | 1章　式の計算 | ・式の加法減法・単項式の乗法除法・文字式の利用・等式の変形 | 小5　同分母分数のたし算ひき算、小6　異分母分数のたし算ひき算1年　式の加法減法1年　式の乗法除法1年　数量を文字で表すこと1年　等式の性質と方程式 | 1章　式の展開と因数分解 | ・多項式と単項式の乗法除法・多項式の乗法・乗法の公式・素因数分解・因数分解 | 1年　式の乗法除法1年　分配法則3年　乗法の公式 |
| 2章　文字の式 | ・文字の式をかくときの約束・式の値・式の加法減法・式の乗法除法・いろいろな計算・数量を文字式で表すこと※・大小関係を表す式 | 小6　文字を使った式　xの値を求める問題小5　同分母分数のたし算ひき算、小6　異分母分数のたし算ひき算小6　文字を使った式 | 2章　連立方程式 | ・連立方程式の解き方・連立方程式の利用 | 1年　等式の性質と方程式1年　方程式の利用 | 2章　平方根 | ・平方根・数の大小・平方根の乗法除法・平方根の計算・根号をふくむ式の和と差・根号をふくむ式の積※・有理数と無理数 | 小5　同分母分数のたし算ひき算、小6　異分母分数のたし算ひき算1. 式の加法減法
2. 式の加法減法

1年　式の乗法除法、3年　乗法の公式 |
| 3章　方程式 | ・方程式とその解・等式の性質と方程式・方程式の解き方・方程式の利用１・方程式の利用２(過不足)※・比と比例式※・比例式の性質 |  | 3章　一次関数 | ・一次関数・一次関数の値の変化とグラフ・一次関数のグラフのかき方・一次関数の式を求めること・方程式・連立方程式とグラフ・一次関数の利用 | 1年　比例1年　変化の割合1年　比例・反比例のグラフ1年　比例・反比例のグラフ1年　等式の性質と方程式 | 3章　二次方程式 | ・二次方程式とその解き方１※・x2+px+q=0の解き方※・二次方程式の解の公式※・解の公式の利用・二次方程式と因数分解・二次方程式の利用 | 1年　方程式とその解、等式の性質と方程式3年　乗法の公式、因数分解1年　方程式の利用　2年　連立方程式の利用 |
| 4章　比例と反比例 | ※・関数関係・比例１・比例２・座標・比例のグラフ・反比例１・反比例２・反比例のグラフ・比例、反比例のグラフ | 小６　比例小６　比例 | 4章　図形の調べ方 | ・平行線と角・三角形の角・多角形の角・三角形の合同・証明のしくみと進め方 | 1年　直線と角小5上　三角形・四角形の角小5上　三角形・四角形の角1年　図形の移動 | 4章　関数y=ax2 | ・関数y=ax2・関数y=ax2のグラフ・関数y=ax2の値の変化・変域とグラフ・変化の割合１※・いろいろな関数 | 1年　比例・反比例1年　比例・反比例のグラフ　2年　一次関数のグラフ1年　比例反比例　変域2年　一次関数のグラフ2年　一次関数の変化の割合・変化の割合２ボールと斜面 |
| 5章　平面図形 | ・直線と角・円と正多角形・対称な図形・基本の作図・おうぎ形※・図形の移動 | 小4　図形の敷き詰め小4　図形の敷き詰め | 5章　図形の性質と証明 | ・二等辺三角形・逆・直角三角形の合同・平行四辺形の性質・平行四辺形になる条件・平行四辺形になる条件証明・平行線と面積 | 小4　二等辺三角形2年　三角形の合同小5　垂直・平行と四角形　2年　平行線と角2年　平行四辺形になる条件 | ※D章　円の性質 | ※・円周角の定理※・等しい弧に対する円周角※・円周角の定理の逆※・円の性質の活用 |  |
| 6章　空間図形 | ・いろいろな立体・角柱と角錐・面や線を動かしてできる立体・角柱、円柱の表面積・角錐、円錐の表面積・角柱、円柱の体積・角錐、円錐の体積※・立体の投影図※・球の表面積と体積 | 小6　立体小6　立体 | 6章　確率 | ・場合の数・確率の意味・確率の求め方色玉・確率の求め方サイコロ１・確率の求め方硬貨・確率の求め方サイコロ２・確率の求め方くじ |  | 5章　図形と相似 | ・線分の比・相似な多角形と相似比・三角形の相似条件・相似条件と証明・平行線と線分の比・中点連結定理・相似の利用※・相似な図形の面積※・相似な立体の表面積・体積 | 小6　比とその利用2年　三角形の合同条件3年　線分の比2年　平行四辺形になる条件 |
| ※7章　資料の活用 | ※１度数分布※・度数分布表※・ヒストグラム※・相対度数、※２代表値と散らばり※・平均値※・散らばり※・中央値※・最頻値※・代表値の選び方※３資料の活用※・資料の収集・整理と活用※・人口ピラミッドは語る※４近似値※・測定値と近似値※・有効数字※・近似値と誤差 |  |  |  |  | 6章　三平方の定理 | ・三平方の定理と定理の逆・三平方の定理の利用面積と辺・三平方の定理の利用距離・三平方の定理の利用直方体の対角線・三平方の定理の利用おうぎ形の展開図から中心角、高さ、体積 | 4年下　角の大きさ1年　座標 |
|  |  |  |  |  |  | ※F章　標本調査 | ※・標本調査※・標本の無作為抽出の方法※・標本と母集団※・アンケートでの質問事項※・標本調査の活用 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 小学校3年 | 小学校4年 | 小学校5年 | 小学校6年 |
| 3年上１時こくと時間２九九の表とかけ算３わり算の計算□かくれた数はいくつ(1)４かさしらべ□何百のたし算とひき算５たし算とひき算の筆算□かくれた数はいくつ(2)６長い長さ□たし算とひき算□間の数７あまりのあるわり算3年下８長方形と正方形□何倍になるのかな□計算のじゅんじょ９１けたをかけるかけ算の筆算10一万をこえる数□べつべつに、いっしょに□計算のきまり11表とグラフ12はこの形13２けたをかけるかけ算の筆算14重さ□そろばん | 4年上１円と球□答えが何十・何百になるわり算２１けたでわるわり算の筆算３一億をこえる数４折れ線グラフ５角とその大きさ※直線の交わり方を調べよう。６小数(意味、大きさ、たし算ひき算、筆算)□何倍になるのかな７面積※アールとヘクタール4年下８三角形□式と計算のじゅんじょ９およその数※以上・以下・未満□もとの数はいくつ※小数のしくみ□何十でわるわり算10２けたでわるわり算の筆算※小数の計算のしかたを考えよう11調べ方と整理のしかた※式と計算※計算の見積もり□変わり12分数(意味、大きさ、真分数、仮分数、帯分数)※等しい分数、分数のたし算やひき算※箱の形を調べよう※そろばん | 5年上１小数２垂直・平行と四角形□整数の見方※整数のせいしつを調べる３小数×整数、少数÷整数※ぴったり重なる形を調べよう４三角形・四角形の角□変わり方のきまり※ならした大きさ※くらべ方を考えよう５小数×小数、小数÷小数□式と計算5年下６面積(三角形、平行四辺形、いろいろな三角形・四角形)※台形の面積※ひし形の面積※面積と比例□計算の見積もり７分数(たし算、ひき算、小数・整数の関係)※仮分数のはいった計算※帯分数のはいった計算※分数の計算のしかたを考えよう□同じものに目をつけて※かさを調べよう８割合※分数のかけ算とわり算を考えよう□人文字９円周と円の面積※正多角形※いろいろな箱の形を調べよう | 6年上１立体２倍数と約数３平均とその利用□だれでしょう４分数のたし算とひき算※仮分数のはいった計算※帯分数のはいった計算※場合を順序よく整理しよう□計算の見積もり５単位量あたりの大きさ□変わり方のきまりをみつけて1※文字を使って表そう６比例□変わり方のきまりをみつけて26年下７体積□およその形と大きさ８分数×整数、分数÷分数９分数×分数、分数÷分数※量の単位を調べよう10比とその利用□割合を使って※同じ形の図形を調べよう |