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2  6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 |