

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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	1章 式 の 計 算	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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年 式の加法減法 2年 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・二次方程式とその解き方1 ※・$x^2+px+q=0$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 ・平行線と角 ・三角形の角 ・多角形の角 図形の調べ方 ・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 $y=ax^2$ ・関数 $y=ax^2$ ・関数 $y=ax^2$ のグラフ ・関数 $y=ax^2$ 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
<p>3年上</p> <p>1時ごとと時間</p> <p>2九九の表とかかけ算</p> <p>3わり算の計算</p> <p><input type="checkbox"/>かかれた数はいくつ(1)</p> <p>4かさしらべ</p> <p><input type="checkbox"/>何百のたし算とひき算</p> <p>5たし算とひき算の筆算</p> <p><input type="checkbox"/>かかれた数はいくつ(2)</p> <p>6長い長さ</p> <p><input type="checkbox"/>たし算とひき算</p> <p><input type="checkbox"/>間の数</p> <p>7あまりのあるわり算</p> <p>3年下</p> <p>8長方形と正方形</p> <p><input type="checkbox"/>何倍になるのかな</p> <p><input type="checkbox"/>計算のじゅんじょ</p> <p>91けたをかけるかけ算の筆算</p> <p>10一万をこえる数</p> <p><input type="checkbox"/>べつべつに、いっしょに</p> <p><input type="checkbox"/>計算のきまり</p> <p>11表とグラフ</p> <p>12はこの形</p> <p>132けたをかけるかけ算の筆算</p> <p>14重さ</p> <p><input type="checkbox"/>そろばん</p>	<p>4年上</p> <p>1円と球</p> <p><input type="checkbox"/>答えが何十・何百になるわり算</p> <p>21けたでわるわり算の筆算</p> <p>3一億をこえる数</p> <p>4折れ線グラフ</p> <p>5角とその大きさ</p> <p>※直線の交わり方を調べよう。</p> <p>6小数(意味、大きさ、たし算ひき算、筆算)</p> <p><input type="checkbox"/>何倍になるのかな</p> <p>7面積</p> <p>※アールとヘクタール</p> <p>4年下</p> <p>8三角形</p> <p><input type="checkbox"/>式と計算のじゅんじょ</p> <p>9およその数</p> <p>※以上・以下・未満</p> <p><input type="checkbox"/>もとの数はいくつ</p> <p>※小数のしくみ</p> <p><input type="checkbox"/>何十でわるわり算</p> <p>102けたでわるわり算の筆算</p> <p>※小数の計算のしかたを考えよう</p> <p>11調べ方と整理のしかた</p> <p>※式と計算</p> <p>※計算の見積もり</p> <p><input type="checkbox"/>変わり</p> <p>12分数(意味、大きさ、真分数、仮分数、帯分数)</p> <p>※等しい分数、分数のたし算やひき算</p> <p>※箱の形を調べよう</p> <p>※そろばん</p>	<p>5年上</p> <p>1小数</p> <p>2垂直・平行と四角形</p> <p><input type="checkbox"/>整数の見方</p> <p>※整数のせいしつを調べる</p> <p>3小数×整数、少数÷整数</p> <p>※ぴったり重なる形を調べよう</p> <p>4三角形・四角形の角</p> <p><input type="checkbox"/>変わり方のきまり</p> <p>※ならした大きさ</p> <p>※くらべ方を考えよう</p> <p>5小数×小数、小数÷小数</p> <p><input type="checkbox"/>式と計算</p> <p>5年下</p> <p>6面積(三角形、平行四辺形、いろいろな三角形・四角形)</p> <p>※台形の面積</p> <p>※ひし形の面積</p> <p>※面積と比例</p> <p><input type="checkbox"/>計算の見積もり</p> <p>7分数(たし算、ひき算、小数・整数の関係)</p> <p>※仮分数のはいった計算</p> <p>※帯分数のはいった計算</p> <p>※分数の計算のしかたを考えよう</p> <p><input type="checkbox"/>同じものに目をつけて</p> <p>※かさを調べよう</p> <p>8割合</p> <p>※分数のかけ算とわり算を考えよう</p> <p><input type="checkbox"/>人文字</p> <p>9円周と円の面積</p> <p>※正多角形</p> <p>※いろいろな箱の形を調べよう</p>	<p>6年上</p> <p>1立体</p> <p>2倍数と約数</p> <p>3平均とその利用</p> <p><input type="checkbox"/>だれでしょう</p> <p>4分数のたし算とひき算</p> <p>※仮分数のはいった計算</p> <p>※帯分数のはいった計算</p> <p>※場合を順序よく整理しよう</p> <p><input type="checkbox"/>計算の見積もり</p> <p>5単位量あたりの大きさ</p> <p><input type="checkbox"/>変わり方のきまりをみつけて1</p> <p>※文字を使って表そう</p> <p>6比例</p> <p><input type="checkbox"/>変わり方のきまりをみつけて2</p> <p>6年下</p> <p>7体積</p> <p><input type="checkbox"/>およその形と大きさ</p> <p>8分数×整数、分数÷分数</p> <p>9分数×分数、分数÷分数</p> <p>※量の単位を調べよう</p> <p>10比とその利用</p> <p><input type="checkbox"/>割合を使って</p> <p>※同じ形の図形を調べよう</p>