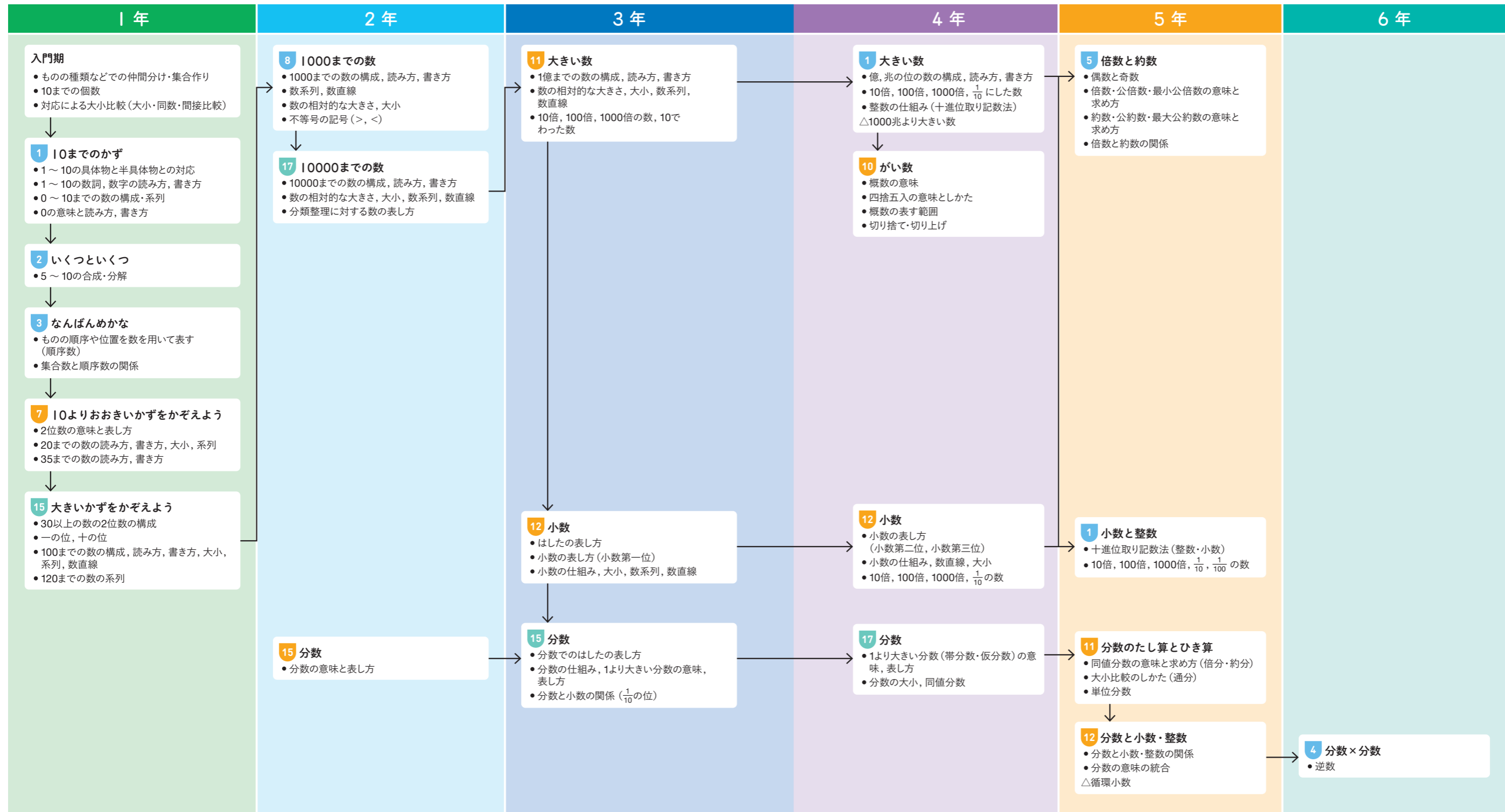


# 系統表

## A 数と計算 (数)

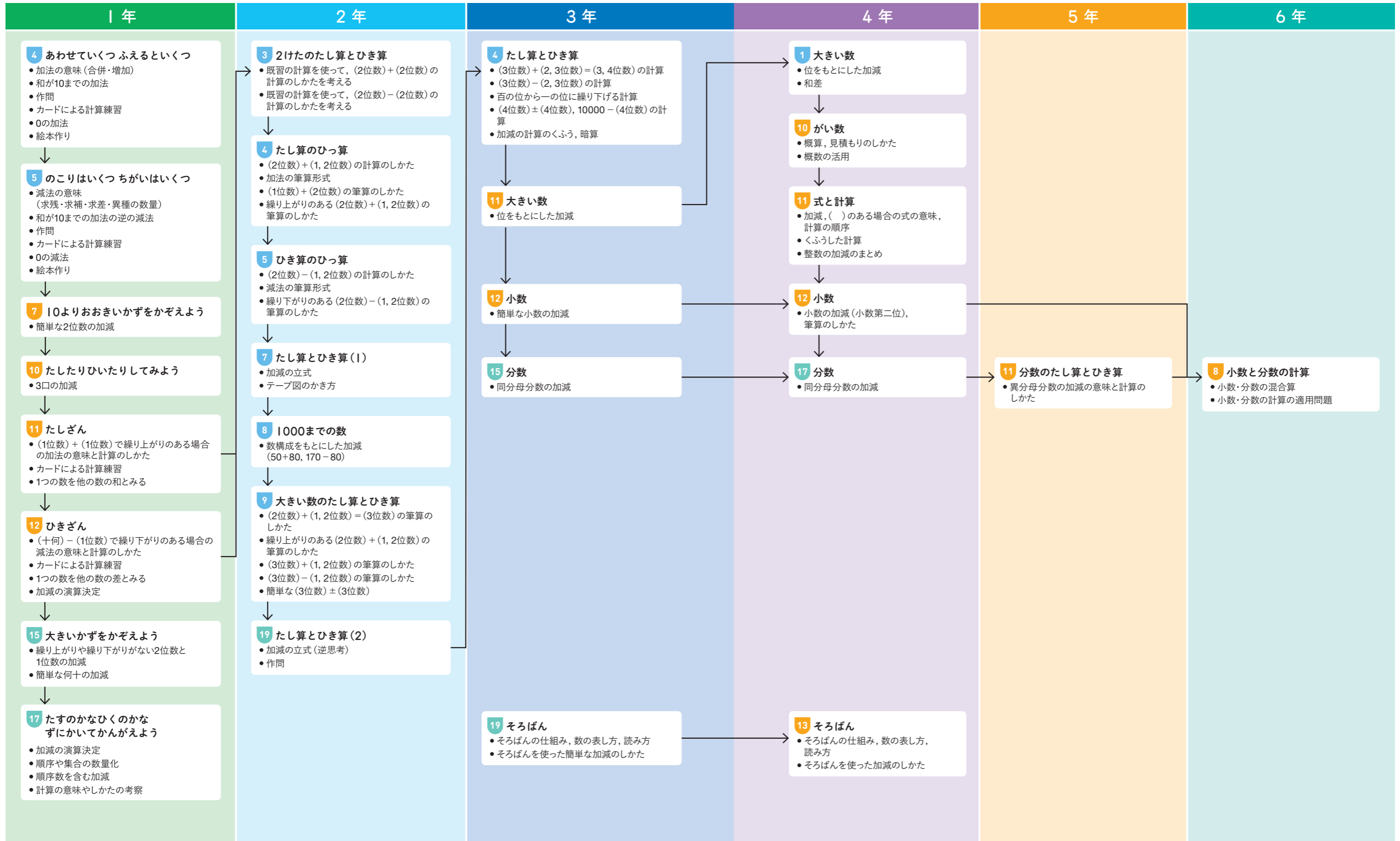
△…発展



[中学校1年]  
• 正の数, 負の数  
• 素数

[中学校3年]  
• 平方根  
• 有理数, 無理数

# A 数と計算 (計算 1)



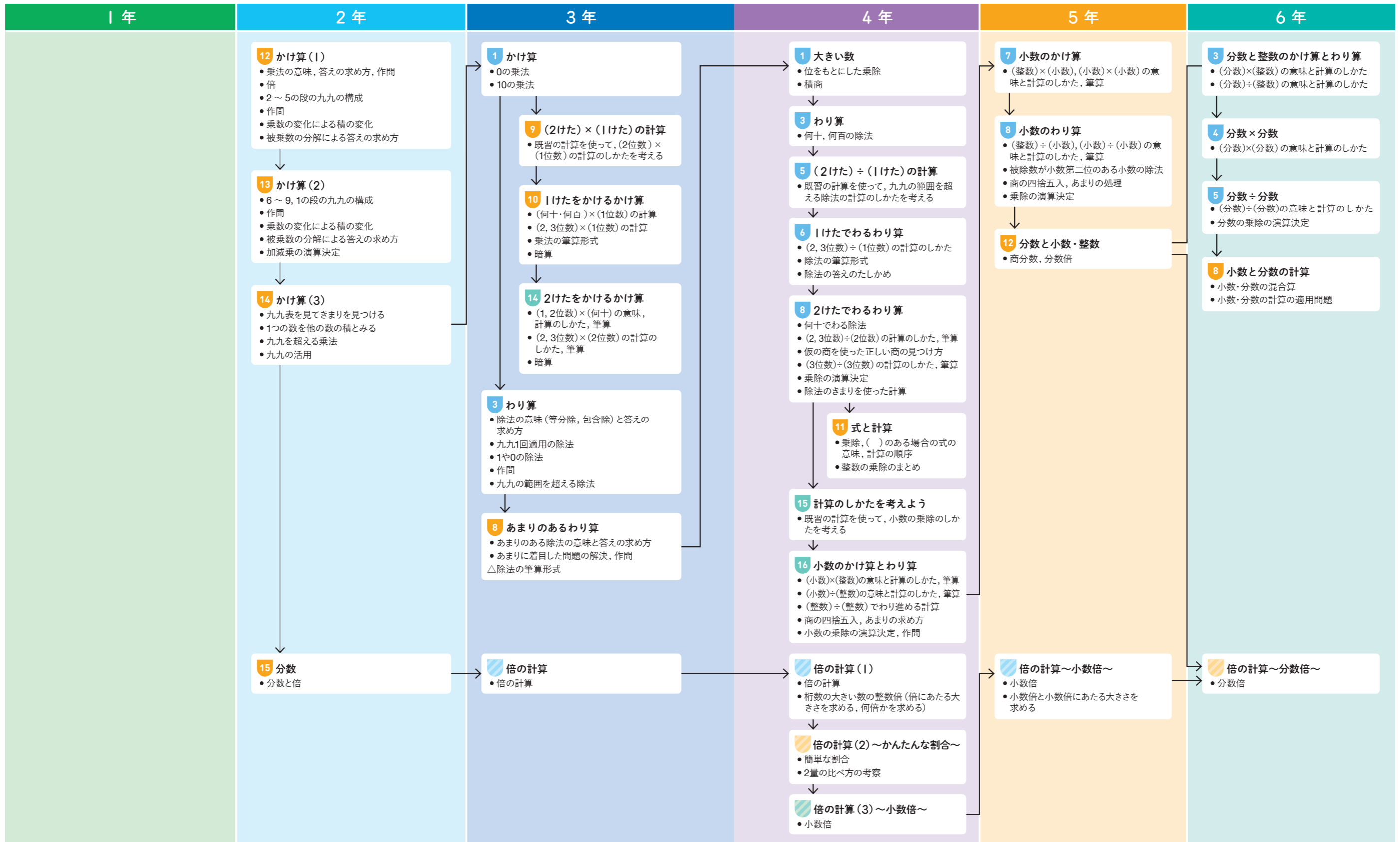
[中学校1年]  
 • 正負の数の加減  
 • 1次式の加減

[中学校2年]  
 • 多項式の加減

[中学校3年]  
 • 根号を含む式の加減

# A 数と計算 (計算2)

△…発展



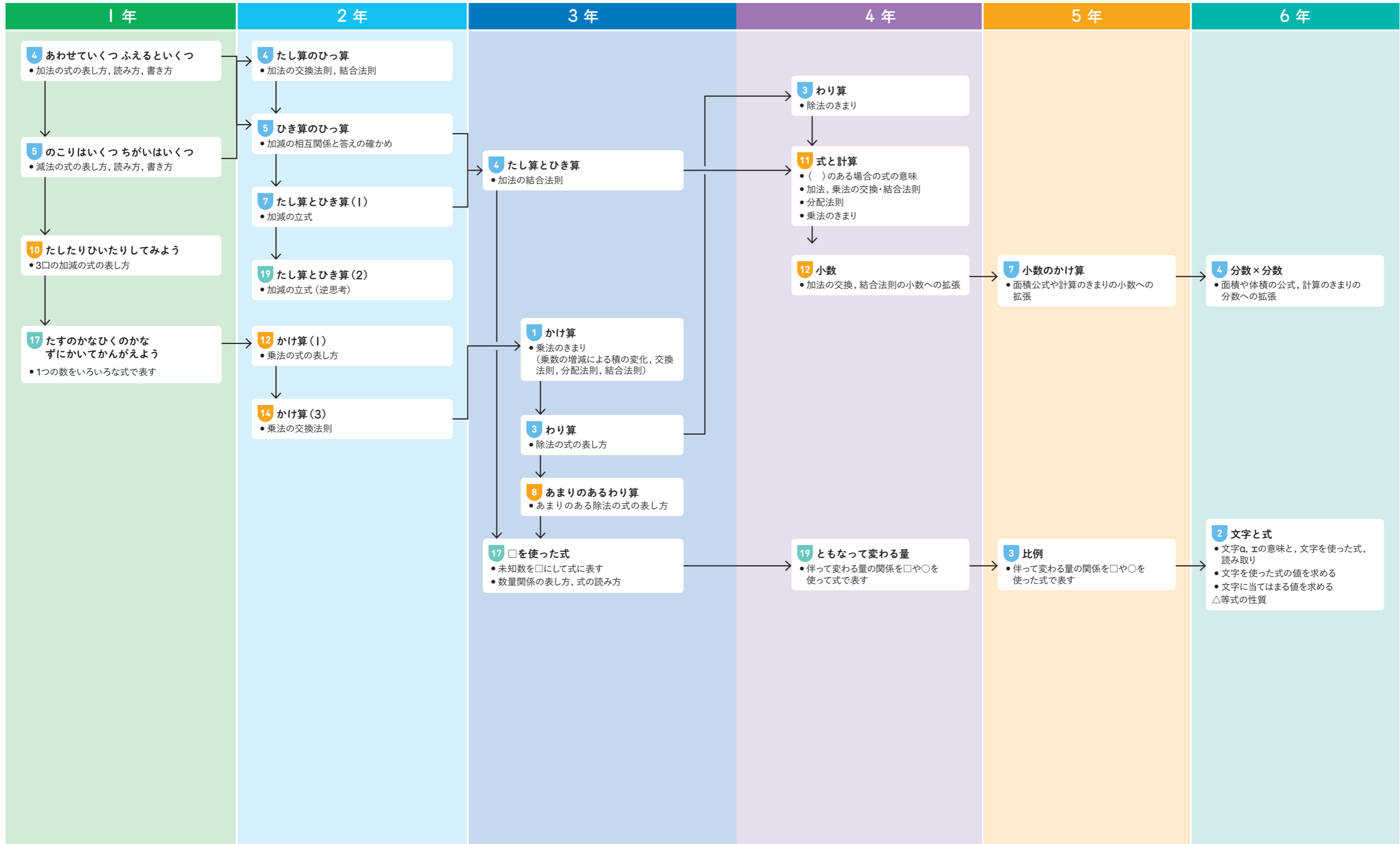
[中学校1年]  
 • 正負の数の乗除  
 • 素因数分解  
 • 1次式と数の乗除

[中学校2年]  
 • 多項式と数の乗除  
 • 単項式どうしの乗除

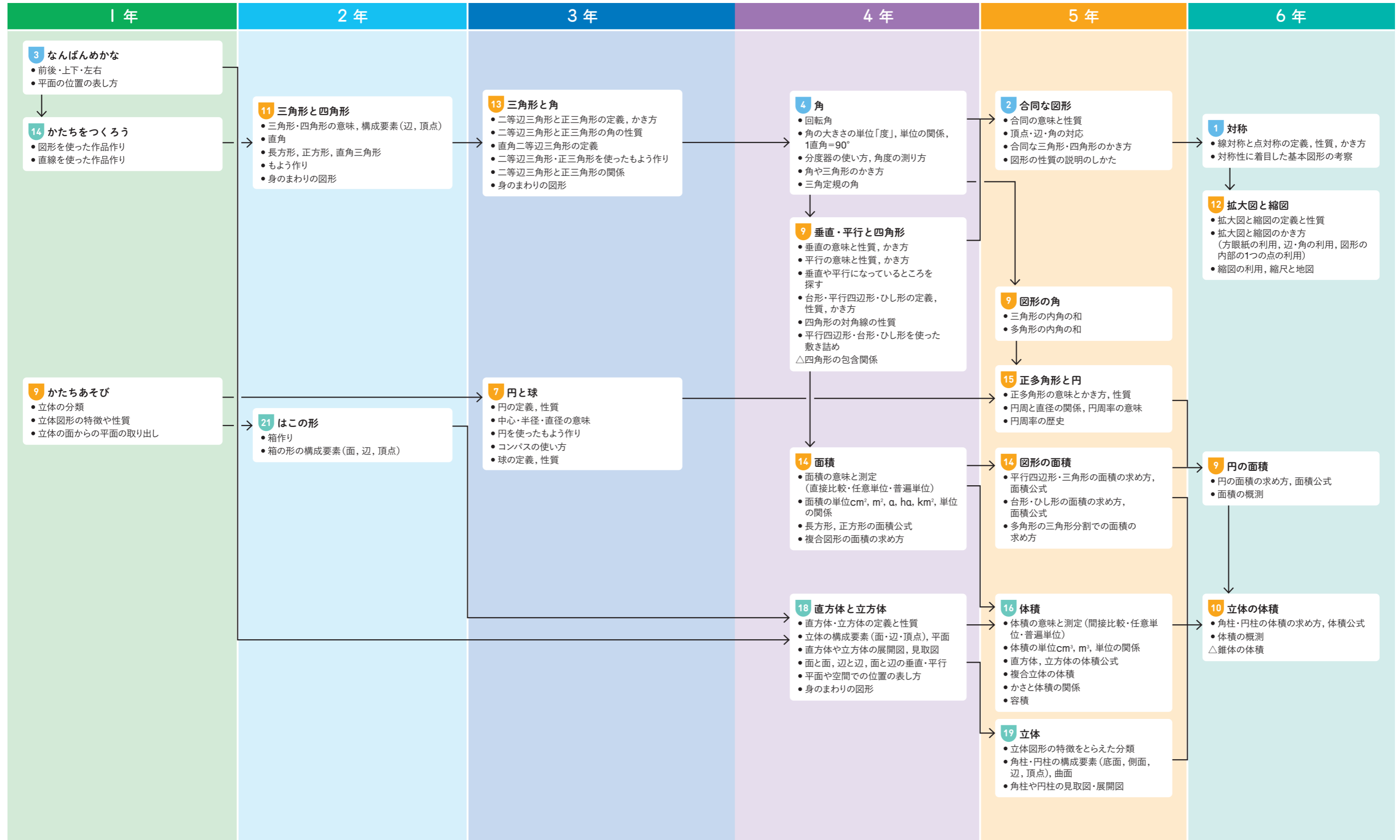
[中学校3年]  
 • 単項式と多項式の乗除  
 • 因数分解  
 • 根号を含む数の乗除

# A 数と計算 (式表現)

△…発展



- [中学校1年]
  - ★文字式
  - ★累乗
  - ★等式, 不等式
  - ★1次方程式
  - ★比例式
- [中学校2年]
  - ★連立方程式
- [中学校3年]
  - ★2次方程式
  - ★解の公式

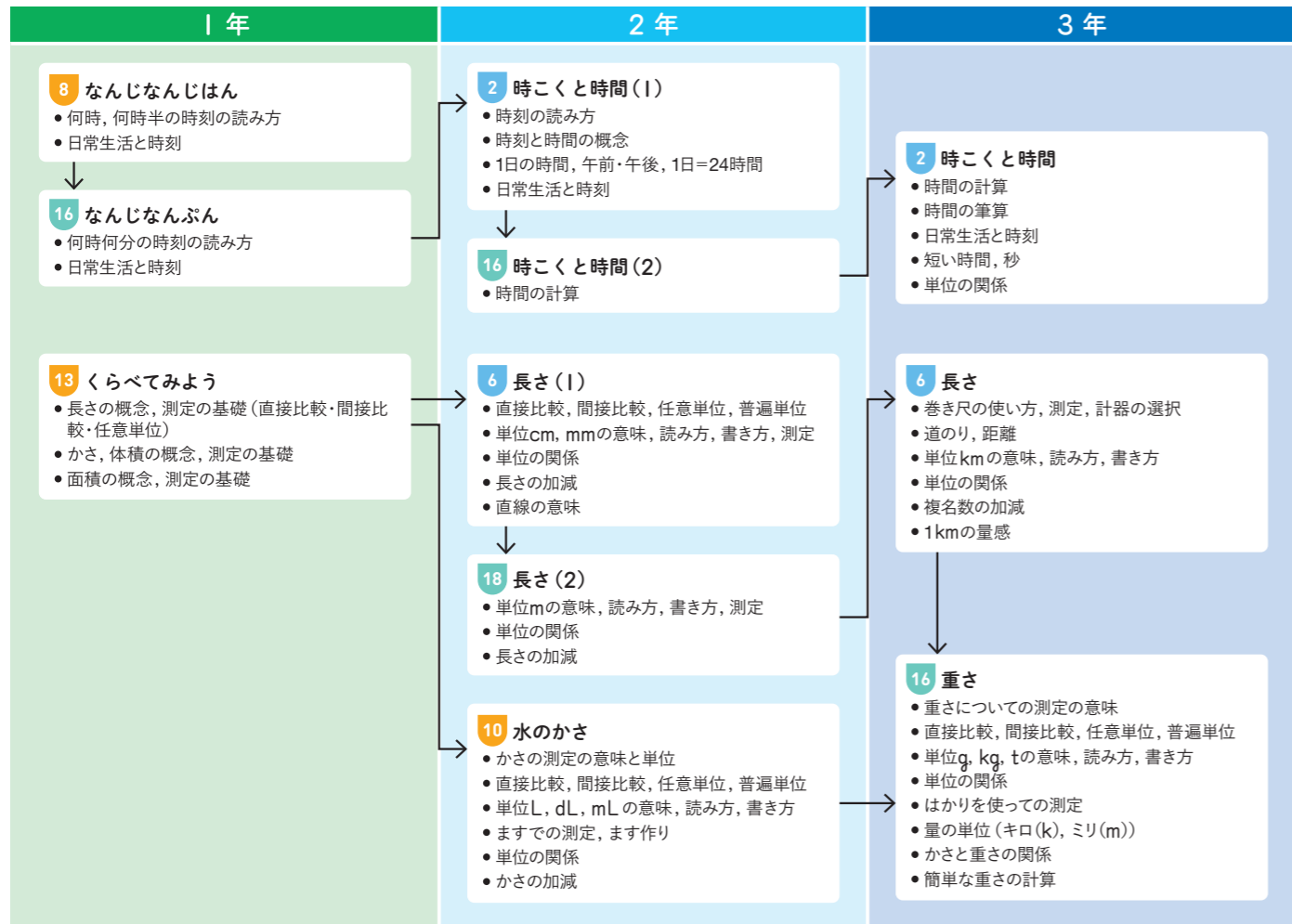


- [中学校1年]
- 作図
  - 図形の移動
  - おうぎ形
  - 錐体
  - 投影図
  - 多面体
  - 表面積、体積の公式

- [中学校2年]
- 図形の合同
  - 三角形の合同条件
  - 証明
  - 二等辺三角形、正三角形の性質
  - 直角三角形の合同条件
  - 平行四辺形の性質

- [中学校3年]
- 相似な図形
  - 三角形の相似条件
  - 中点連結定理
  - 相似比
  - 円周角の定理とその逆
  - 三平方の定理とその逆

## C 測定



## C 変化と関係



[中学校1年]

- ★関数
- ★比例
- ★反比例

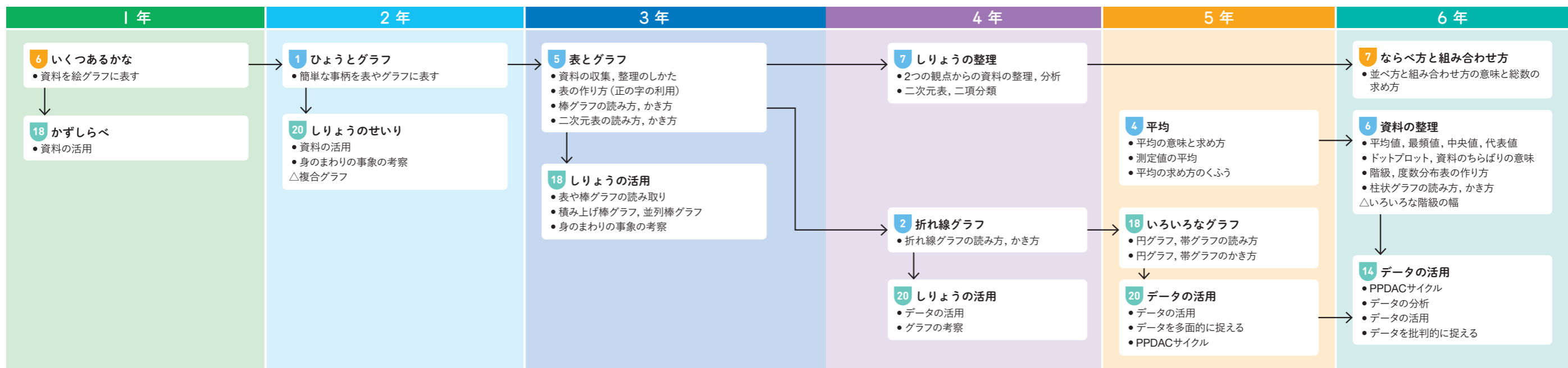
[中学校2年]

- ★1次関数

[中学校3年]

- ★関数  $y=ax^2$

## D データの活用



△…発展

[中学校1年]

- ★データの分布
- ★相対度数
- ★累積度数
- ★確率

[中学校2年]

- ★同様に確からしい
- ★箱ひげ図

[中学校3年]

- ★標本調査