

小学校と中学校の学習のつながり（領域系統図）

小学校			
低学年		中学年	高学年
A 数と計算	第1学年 数の構成と表し方 加法，減法	第3学年 数の表し方 加法，減法 乗法，除法 小数の意味と表し方 分数の意味と表し方 数量の関係を表す式 そろばん	第5学年 整数の性質 整数，小数の記数法 小数の乗法，除法 分数の意味と表し方 分数の加法，減法 数量の関係を表す式
	第2学年 数の構成と表し方 加法，減法 乗法	第4学年 整数の表し方 概数と四捨五入 整数の除法 小数の仕組みとその計算 同分母の分数の加法，減法 数量の関係を表す式 四則に関して成り立つ性質 そろばん	第6学年 分数の乗法，除法 文字を用いた式
B 図形	第1学年 図形についての理解の基礎	第3学年 二等辺三角形，正三角形 などの図形	第5学年 平面図形の性質 立体図形の性質 平面図形の面積 立体図形の体積
	第2学年 三角形や四角形などの図形	第4学年 平行四辺形，ひし形，台形 などの平面図形 立方体，直方体などの 立体図形 ものの位置の表し方 平面図形の面積 角の大きさ	第6学年 縮図や拡大図，対称な図形 概形とおよその面積 円の面積 角柱及び円柱の体積

中学校

第1学年

第2学年

第3学年

A
数と計算

正の数・負の数

平方根

文字を用いた式

文字を用いた式の
四則計算

式の展開と因数分解

一元一次方程式
(比例式)

連立二元一次方程式

二次方程式

C 比例, 反比例

C 一次関数

B
図形

平面図形

基本的な平面図形と
平行線の性質

図形の相似

図形の合同

円周角と中心角

空間図形

三平方の定理

小学校と中学校の学習のつながり（領域系統図）

小学校			
	低学年	中学年	高学年
C 測定 （1～3年） 変化と関係 （4～6年）	第1学年 量と測定についての理解の基礎 時刻の読み方	第3学年 長さ、重さの単位と測定 時刻と時間	第5学年 伴って変わる二つの数量の関係 異種の二つの量の割合 割合（百分率）
	第2学年 長さ、かさの単位と測定 時間の単位	第4学年 伴って変わる二つの数量 簡単な場合についての割合	第6学年 比例 比
D データの活用	第1学年 絵や図を用いた数量の表現	第3学年 表と棒グラフ	第5学年 円グラフや帯グラフ 測定値の平均
	第2学年 簡単な表やグラフ	第4学年 データの分類整理	第6学年 データの考察 起こり得る場合

中学校

第1学年

第2学年

第3学年

C
関
数

B 一元一次方程式

B 連立二元一次方程式

比例, 反比例

一次関数

関数 $y=ax^2$

D
デー
タの
活用

データの分布の傾向

データの分布の比較

標本調査

多数の観察や多数回の
試行によって得られる
確率

場合の数を基にして
得られる確率