

新学習指導要領における算数・数学移行内容

□ 学年移行, ■ 小学校→中学校, ◆ 中学校→高校, ★ 削除

	数と計算 (中: 数と式)	量と測定	図形	数量関係
小学校1年	□ 2桁の整数の加減	□ 時刻のよみ (何時何分)	□ いろいろな形の構成, 分解	
小学校2年	■ 不等号の式 (>, <) □ 3桁の整数の加減	□ 単位と測定の意味 (ml, dl, l) □ 時間の概念 (日, 時, 分)	□ 箱の観察, 作成, 考察 □ 正方形, 長方形, 直角三角形, 直角	
小学校3年	□ (2, 3桁) ÷ 1桁の筆算 □ 1/10などの数 □ 小数・分数の意味, 表し方, 簡単な加減 ★ 4桁同士の整数の加減 ★ 3桁 × 2桁の筆算		□ 二等辺三角形, 正三角形, 円, 球 □ 角, 円の中心, 半径, 直径	
小学校4年	□ 同分母分数の加減 □ およその計算 (和, 差) □ 小数の乗除 □ 四則計算の性質 ★ 3桁 × 3桁の筆算 ★ 除数が3桁の筆算 ★ 小数の加減乗除 (小数第2位以下)	★ 面積の単位 (a, ha) ★ 複雑な単位換算	□ 直線の平行や垂直 □ 平行四辺形, 台形, ひし形 □ 立方体, 直方体 □ 平面, 直方体に関連して直線や平面の平行及び垂直 ★ 四角形の相互関係 ★ ものの位置の表し方	
小学校5年	□ 約数, 倍数, 公約数・公倍数, 最大公約数・最小公倍数 □ 通分, 約分 □ 異分母分数の加法, 減法 □ およその計算 (積, 商) ★ 帯分数を含む加減	□ 立方体, 直方体の体積 □ およその図形と面積 □ 速さの意味, 表し方, 計算 □ 平均の意味 ★ 台形の面積, 多角形の面積 ★ 容積	■ 図形の合同 (用語は中1) ■ 正多角形, おうぎ形	■ 文字, a, x などを用いた式
小学校6年	■ 逆数の用語 ★ 帯分数を含む乗除	■ 柱体, 錐体の表面積と体積 ★ 比例関係などを用いての能率的測定 ★ メートル法及びその単位の仕組みの理解と有効な活用	■ 線対称, 点対称 ■ 角錐, 円錐 ■ 柱体の展開図 ■ 縮図, 拡大図	■ 比例の式 ■ 反比例 ■ 以上, 未満 ★ 比の値 ★ 度数分布 ★ 表やグラフの工夫 ★ 資料の散らばり ★ 割合と全体の傾向 ■ ものごとの起こりうる場合の調べ方
中学校1年	◆ 数の集合と四則	★ 図形の移動 (平行, 対称, 回転) ★ 条件を満たす図形 ★ 立体の切断, 投影		
中学校2年	◆ 一元一次不等式 ★ $A=B=C$ の形の連立方程式	□ 図形の相似 (相似の意味, 三角形の相似条件, 平行線と線分の比, 相似の活用) ◆ 三角形の重心 ★ 四角形の包含関係		◆ 資料の整理 (度数分布とヒストグラム, 相対度数, 平均値と範囲, 相関図, 相関表) ★ $x=h$ のグラフ ★ 数の表現 (近似値, 2進法, 流れ図)
中学校3年	◆ 有理数, 無理数の用語 ◆ 2次方程式の解の公式 ★ 文字置き換えによる因数分解 ★ 平方根表	□ 円の接線の一部 □ 扇形の弧の長さや面積 □ 円周角と中心角の関係 ◆ 円の性質 (2つの円, 内接円・外接円, 接弦定理) ◆ 球の表面積と体積 ◆ 相似な図形の面積比, 体積比		□ 確率の意味と求め方 ◆ いろいろな事象と関数 ◆ 標本調査
高校		数学 I	数学 I	数学 A
			数学 I	数学基礎 数学C
				数学基礎 数学B