

算数・数学系統表

小学校【量と測定、図形】

中学校【図形】（末尾の丸数字は単元番号を表す）

	量と測定							図形	
	長さ	重さ	面積	容積・体積	時刻・時間	平均・速さ	角	平面図形	立体図形
小1	長さの概念(長い、短い、同じ長さ)⑨ 長さの測定の基礎⑨		面積の概念の素地⑮	液量の測定の基礎⑪	時計の見方⑦⑰			直線、曲線の素地⑨ 三角形、四角形の素地⑬⑱ 平面図形の構成、分解⑱ 円の素地的理解⑬	直方体、立方体の素地⑬ 立体の構成、分解⑬ 角柱、円柱の素地⑬ 球の素地⑬ ものの位置や方向の表し方の素地②
小2	任意単位による長さの比較⑤ 長さの測定⑤⑮ 長さの単位「センチメートル」「ミリメートル」「メートル」と単位関係⑤⑮ 長さの量感⑤⑮			任意単位による容積の比較⑦ 容積の概念と測定(ます)⑦ 容積の単位「リットル」「デシリットル」「ミリリットル」と単位関係⑦ 容積の量感⑦	時刻の概念「午前、午後」② 時間と時刻の区別② 時間概念と単位「時、分、日」と単位関係②		直線の概念⑤ 三角形、四角形の概念⑩ 平面図形を構成する要素(辺、頂点)⑩ 直角の概念⑩ 長方形、正方形の概念、かき方⑩ 直角三角形の概念、かき方⑩ 長方形、正方形、直角三角形の敷き詰め⑩	直方体、立方体の概念⑰ 立体図形を構成する要素(面、辺、頂点)⑰ 展開図の素地⑰	
小3	長さの測定(巻尺)⑪ 長さの単位「キロメートル」と単位関係⑪ 長さの量感⑪ 長さの小数表示(小数第一位)⑫	重さの概念⑮ 重さの測定⑮ 重さの単位「グラム」「キログラム」と単位関係⑮ 重さの量感⑮		容積の小数表示(小数第一位)⑫	簡単な場合の時間、時刻の求め方② 時間の単位「秒」と単位関係② 時間の量感②		角の概念の素地、相等、大小関係⑬ 二等辺三角形、正三角形の概念、性質、かき方⑬ 角の概念の素地⑬ 平面図形の構成(かたち) 円の概念、性質、かき方④ 直径と半径の関係④ 合同な三角形の敷き詰め⑬	球の概念、性質④	
小4	長さの小数表示(小数第二位以下)⑦	重さの小数表示(小数第二位以下)⑦	面積の概念と面積の求め方⑪ 面積の単位「平方センチメートル」「平方メートル」「平方キロメートル」「アール」「ヘクタール」と単位関係⑪ 長方形、正方形の面積の求め方と公式⑪ 面積の量感⑪	容積の小数表示(小数第二位)⑦		角の概念、角の大きさの変化と回転の関係② 角の大きさの単位「度」② 角度の測り方、かき方(分度器)② 角度の量感②	角の概念、角の大きさの変化と回転の関係② 角の大きさの単位「度」② 角度の測り方、かき方(分度器)② 角度の量感②	台形、平行四辺形、ひし形の概念、性質、かき方④ 対角線の概念④ 対頂角の性質② 角の概念、かき方② 垂直、平行の概念、かき方④ 同位角の性質④ 対称図形の素地(かたち) 合同な平行四辺形の敷き詰めと模様づくり④	直方体、立方体の概念⑮ 直方体や立方体の展開図、見取図⑮ 直方体や立方体の面や辺の垂直、平行関係⑮ 平面上にあるものの位置⑮ 空間にあるものの位置⑮
小5	測定値について平均を用いること⑦ 長さの概測(歩測)⑦		平行四辺形、三角形、台形、ひし形の面積の求め方と公式⑪ 面積の概測(方眼)⑪	体積、容積の概念② 体積の単位「立方センチメートル」「立方メートル」と単位関係② 直方体、立方体の体積の求め方と公式② 体積の概測(形に着目)②	時間の分数表示⑩	測定値の平均⑦ 単位量あたりの考え⑦	三角形の内角の和が $180^\circ$ であること⑨ 四角形、五角形、六角形の内角の和の考察⑨	合同の概念、要素の対応⑤ 合同な三角形や四角形のかき方⑤ 多角形の概念⑨ 正多角形の概念、性質、かき方⑬ 直径と円周の関係、円周率とその意味⑬ 合同な平面図形の敷き詰めとその考察(かたち)⑨	角柱、円柱の概念、性質、展開図、見取図⑮
小6	メートル法の単位の仕組み⑭	比例関係を用いた測定の工夫⑪ メートル法の単位の仕組み⑭ 水の重さと体積の関係⑭	メートル法の単位の仕組み⑭ 円の面積の求め方と公式① 面積の概測(形に着目)⑩	メートル法の単位の仕組み⑭ 角柱、円柱の体積の求め方と公式⑨		速さの意味と公式・時速、分速、秒速⑧ 作業の速さ⑧	拡大図、縮図の概念⑦ 拡大図、縮図のかき方⑦ 縮図の見方(縮尺)⑦ 縮図の利用⑦ 線対称図形の概念、性質、かき方⑤ 点対称図形の概念、性質、かき方⑤ 対称図形の考察(かたち)		
中1			6章 扇形の面積、柱体、錐体、球の表面積	6章 錐体、球の体積			5章 図形の平行、回転、対称移動 5章 基本の作図	6章 空間図形 4章 座標の意味	
中2						4章 多角形の内角と外角、平行線と角	4章 三角形と四角形、合同条件、平行と合同		
中3			5章 相似な図形の面積比	5章 相似な図形の体積比		7章 円周角	5章 相似な図形、相似条件 6章 三平方の定理 7章 円		

