

月	第5学年	第6学年		第7学年		第8学年	
4	4年の復習 (主に小数分数計算と文章題、面積問題など) 立体の体積① ・体積の概念とその表し方 ・体積の単位 ・直方体と立方体の体積の求め方と公式 ・体積の変化の考察 ・L字型やU字型の体積の求め方	<数量> 5年の復習 比例 ・ともなって変わる2つの数量 ・比例の意味と性質	<図形> 5年の復習 拡大図と縮図 ・拡大図と縮図の意味	<代数> 6年の復習 連立方程式 ・連立方程式 ・連立方程式の解き方 ・連立方程式の応用	<幾何> 6年の復習 図形の論証 ・平行線と多角形 ①角の位置関係と名称 ②三角形の角 ③多角形の角	<代数> 7年の復習 平方根 ・平方数と平方根 ・大小・乗法・近似値 ・変形・分母の有理化 ・平方根の加減乗除 ・いろいろな平方根の問題	<幾何> 7年の復習 ・角の二等分線の性質 ・三角形の五心 ・チェバの定理 ・メネラウスの定理
		円周と円の面積 ・円周の意味・円周と直径の関係(円周率) ・円周や直径の求め方 ・円の面積の求め方と公式 ・おうぎ形の面積の求め方 ・いろいろな図形の面積の求め方	・比例の式 ・比例のグラフの描き方と読み方 反比例 ・反比例の意味と性質 ・反比例の式	・拡大図と縮図の書き方 ・縮図の利用	不等式 ・不等式の性質と不等式の表す範囲 ・1次不等式の解き方 ・1次不等式の応用 ・連立不等式 ・連立不等式の応用	・合同の証明 ①合同な図形 ②三角形の合同条件 ③証明の流れ ④作図の証明	2次方程式 ・2次方程式の解 ・いろいろな2次方程式 ・2次方程式の解の公式 ・解と係数の関係 ・2次方程式の応用
6	角柱と円柱 ・角柱の概念、円柱の概念 ・角柱や円柱の見取り図、展開図 ・角柱や円柱の投影図 角錐と円錐 ・角錐の概念、円錐の概念 ・角錐や円錐の見取り図、展開図、 ・角錐や円錐の投影図 ・多面体と正多面体	・反比例のグラフの描き方と読み方 資料の活用 ・ちらばりと度数・度数分布 ・のべと平均 代表値 ・資料の分布と代表値 ・データの散らばりと四分位数 ・近似値とその計算	場合の数 ・組のつくり方 ・並べ方(樹形図)	関数・1次関数 ・比例 ・比例のグラフ・座標 ・反比例 ・比例と反比例 ・座標がわかっている三角形の面積	・特別な三角形 ①二等辺三角形	2次関数 ・2乗に比例する関数 ・ $y=ax^2$ のグラフ ・ $y=ax^2$ のグラフの値の変化 ・放物線の平行移動	・円と接線 ・接弦定理 ・方べきの定理
		1学期のまとめ		1学期のまとめ		1学期のまとめ	
9	平均と単位量あたりの大きさ ・平均の意味 ・平均の求め方 ・仮平均 ・単位量当たりの考えとその意味 ・人口密度 ・速さの概念 ・速さの公式とその適用 ・時速、分速、秒速の関係 百分率とグラフ(割合とグラフ) ・割合の意味 ・割合の求め方 ・くらべられる量、もとにする量の求め方	<代数> 正負の数 ・符号のついた数 ・数直線 ・絶対値 ・加法、減法、計算法則 ・加減混合の計算 ・加減計算の表示の簡略化 ・乗法、計算法則	<幾何> 平面図形 ・平面図形の基礎 ①直線 ②角 ③平面上の2直線 ④円 ⑤三角形	<代数> ・ともなって変わる2つの量、1次関数 ・1次関数のグラフ ・1次関数の対応表⇔式⇔グラフ	<幾何> ②正三角形 ③直角三角形	<代数> ・変域とグラフ ・直線と放物線	<幾何> 図形の計量 ・三平方の定理 ・三角形の辺と角 ・平面図形への応用
		・累乗 ・除法 ・乗除混合の計算 ・加減乗除の混じった計算 ・正負の決定 ・数の範囲 文字と式 ・数学で使う文字 ・文字式の表し方 ・指数の計算と指数法則 ・単項式の乗除	・図形の移動 ①平行移動 ②回転移動 ③線対称移動 ④点対称移動	・2元1次方程式のグラフ ・1次関数の式の決定 ・2直線の交点	・特別な四角形 ①平行四辺形の性質 ②平行四辺形になるための条件	場合の数 ・場合の数 ・集合 ・積の法則、和の法則 ・順列 ・さまざまな順列 ・重複順列 ・組み合わせ ・重複組み合わせ	・2点間の距離 ・中線定理 ・円と三平方の定理 ・円と共通接線
11	・連比 ・比の利用 対称な図形 ・線対称な図形の意味、性質、作図 ・点対称な図形の意味、性質、作図	・項と係数、単項式と多項式、項、式の次数 ・1次式の計算 ・同類項の計算 ・数量の表し方と式の値 ・整数の表現と証明	・作図 ①ルールと基本作図 ②いろいろな作図 ③作図の応用例 ④平行線と面積	・直線で囲まれた図形の面積 ・2直線の直交条件 ・パラメーター	③いろいろな四角形の性質 ④四角形の相互関係	確率 ・確率の意味 ・確率の基本的性質 ・独立な試行の確率 ・乗法定理・期待値	・空間図形への応用
		2学期のまとめ		2学期のまとめ		2学期のまとめ	
1	立体の体積② ・柱体、錐体の体積の求め方 ・いろいろな立体の体積の求め方	<代数> 1次方程式 ・等式と方程式 ・等式の性質 ・1次方程式の解き方 ・比の形の1次方程式	<幾何> 空間図形 ・直線と平面 ・空間図形の基礎 ・立体の構成	<代数> 式と計算 ・分配法則 ・公式による展開 ・式の展開の利用	<幾何> 図形と比、相似 ・拡大と縮小 ・相似の中心 ・三角形の相似条件 ・相似の証明	中学数学のまとめ	
		・等式の変形 ・1次方程式の利用 ・1次方程式の類型	・体積、表面積 ・立体の切斷 ・展開図と投影図	・素因数分解 ・因数分解 ・いろいろな因数分解 ・因数分解の利用	・相似な図形の面積比と体積比 ・平行線と比 ・比と平行線	中学数学のまとめ	
3	3学期のまとめ	3学期のまとめ		3学期のまとめ		中学数学のまとめ	