

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>	<図形>	<代数>	<幾何>	<代数>	<幾何>
		5年の復習 比例 ・ともなうて変わる2つの数量 ・比例の意味と性質	5年の復習 拡大図と縮図 ・拡大図と縮図の意味	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	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	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	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
5	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	円 ・円周角 ・円に内接する四角形 ・4点が同一円周上にある条件
		・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
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
7	1学期のまとめ	小学算数のまとめ		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>	<幾何>	<代数>	<幾何>	<代数>	<幾何>
		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	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	・ともなうて変わる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	②正三角形 ③直角三角形	・変域とグラフ ・直線と放物線	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
10	・百分率と歩合 ・売買問題 ・濃度 ・帯グラフと円グラフ 比 ・比の意味 ・等しい比 ・比を簡単にする ・比の値 ・内項と外項の積	・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
		・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
12	2学期のまとめ	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>	<幾何>	<代数>	<幾何>	<代数>	<幾何>
		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	空間図形 ・直線と平面 ・空間図形の基礎 ・立体の構成	式と計算 ・分配法則 ・公式による展開 ・式の展開の利用	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	
2	立体の表面積 ・柱体・錐体の表面積の求め方 ・いろいろな立体の表面積の求め方	・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 ・立体の切断 ・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	
		・等式の性質 ・1次方程式の解き方 ・比の形の1次方程式	・直線と平面 ・空間図形の基礎 ・立体の構成	・分配法則 ・公式による展開 ・式の展開の利用	・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	
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	