

ステップ式数学単元一覧表

中1	中2	中3
I 正負の数	I 式の計算	I 式の計算
1.正の数・負の数	1.多項式の加法, 減法	1.多項式の計算
2.正の数・負の数の加法, 減法の基本	2.多項式のいろいろな計算	2.乗法公式
3.正負の数の加法, 減法	3.単項式の乗法, 除法	3.いろいろな式の展開
4.正負の数の乗法	4.文字式の利用	4.因数分解①
5.正負の数の乗法, 除法	II 連立方程式	5.因数分解②
6.正負の数の四則混合計算と利用	1.連立方程式とその解き方	6.式の計算の利用
II 文字と式	2.いろいろな連立方程式	II 平方根
1.文字を使った式	3.連立方程式の応用①	1.平方根
2.数量を文字式で表す	4.連立方程式の応用②	2.有理数と無理数
3.式の計算①	III 1次関数	3.平方根の乗法, 除法
4.式の計算②	1.1次関数と変化の割合	4.平方根の加法, 減法
5.関係を表す式, 文字式の利用	2.1次関数のグラフ	5.平方根の利用
III 方程式	3.1次関数(直線)の式の求め方	III 2次方程式
1.方程式とその解き方	4.1次関数と方程式	1.2次方程式の解き方①
2.いろいろな方程式の解き方	5.1次関数の利用	2.2次方程式の解き方②
3.方程式の応用①	6.1次関数の応用	3.2次方程式の応用①
4.方程式の応用②	IV 平行と合同	4.2次方程式の応用②
5.方程式の応用③	1.平行線と角	IV 関数$y=ax^2$
IV 比例と反比例	2.三角形と角	1.関数 $y=ax^2$
1.比例	3.多角形と角	2.関数 $y=ax^2$ の値の変化
2.座標	4.三角形と合同	3.放物線と直線
3.比例のグラフ	5.図形と証明	4.放物線と図形の面積
4.反比例と反比例のグラフ	V 図形の性質	5.関数のグラフと図形
5.座標・グラフの応用	1.二等辺三角形	6.関数 $y=ax^2$ の利用
V 平面図形	2.直角三角形, 定理の逆	V 円周角と中心角
1.直線と角, 対称な図形	3.平行四辺形	1.円周角の定理
2.円とおうぎ形・正多角形	4.特別な平行四辺形, 平行線と面積	2.円周角の定理の逆, 円周角の定理の利用
3.基本の作図	5.1次関数と図形	VI 相似
4.図形の移動	VI 確率	1.相似な図形
VI 空間図形	1.場合の数, 確率の意味	2.相似の証明と縮図の利用
1.いろいろな立体	2.いろいろな確率の求め方	3.平行線と線分の比①
2.直線や平面の位置関係		4.平行線と線分の比②
3.立体のいろいろな見方		5.相似の利用
4.立体の表面積と体積		6.相似な図形の計量
VII 資料の活用		VII 三平方の定理
1.資料の整理と活用		1.三平方の定理
		2.三平方の定理といろいろな三角形
		3.三平方の定理と平面図形
		4.三平方の定理と空間図形
		5.三平方の定理の応用
		VIII 標本調査
		1.標本調査