

# ステップ式数学単元一覧表

中1	中2	中3
<b>I 正負の数</b>	<b>I 式の計算</b>	<b>I 式の計算</b>
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	<b>II 連立方程式</b>	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
<b>II 文字と式</b>	2.いろいろな連立方程式	<b>II 平方根</b>
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	<b>III 1次関数</b>	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
<b>III 方程式</b>	3.1次関数(直線)の式の求め方	<b>III 2次方程式</b>
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	<b>IV 平行と合同</b>	4.2次方程式の応用②
5.方程式の応用③	1.平行線と角	<b>IV 関数<math>y=ax^2</math></b>
<b>IV 比例と反比例</b>	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	<b>V 図形の性質</b>	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
<b>V 平面図形</b>	2.直角三角形, 定理の逆	<b>V 円周角と中心角</b>
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	<b>VI 相似</b>
4.図形の移動	<b>VI 確率</b>	1.相似な図形
<b>VI 空間図形</b>	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
<b>VII 資料の活用</b>		<b>VII 三平方の定理</b>
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
		<b>VIII 標本調査</b>
		1.標本調査