

	数 と 式	関連 内容	方 程 式 ・ 不 等 式	関連 内容
中 1	正の数・負の数 ○正の数・負の数 正の数・負の数の意味、加減乗除 ○数と計算 自然数、絶対値、指数、四則	P28 P26	方程式 ○方程式の文字や解の意味 ○等式の性質、移項 ○1元1次方程式の解法	P28
	文字と式 ○文字を用いた式 ○文字を用いた式の乗除	P20		
中 2	式の計算 ○整式の加減 ○単項式の乗除	P16 P18	連立方程式 ○2元1次方程式の解と意味 ○連立方程式の解法と利用	P37
			不等式 ●不等式の解と意味 ●不等式の性質 ●1元1次不等式の解法	P30
中 3	式の計算 ○式の乗法・除法 ○乗法公式と因数分解、●置き換えによる因数分解 ($a+b$) ² 、($a-b$) ² 、($a+b$)($a-b$)、($x+a$)($x+b$)	P24 P22	2次方程式 ○2次方程式とその解 ○2次方程式の解法と応用 因数、素数、●解の公式	P24 P18 P38
	平方根 ○平方根の意味、●平方根表 ○平方根を含む式の計算 有理数と無理数、●有理数、無理数の用語	P15		
数学 I ・ A	数と式(数学A) ○整数、有理数、実数 ○整式の加減乗除、因数分解 等式と不等式の証明、恒等式	P22 P28 P56	2次関数(数学I) ○2次関数の値の変化 2次方程式と2次不等式の解とグラフ (2次方程式は実数解まで)	P40 P44
	計算とコンピュータ(数学A) ○コンピュータの操作、計算 ○流れ図とプログラム			
数学 II ・ B	複素数と複素数平面(数学B) ○複素数と四則演算 ○複素数平面、ド・モアブルの定理		複素数と複素数平面(数学B) ○複素数と方程式の解 2次方程式の解の判別、判別式 2次方程式の解と係数の関係 高次方程式(因数定理、剰余の定理)	
	ベクトル(数学B) ○平面上のベクトルと演算、内積 ○空間におけるベクトルと演算			
	算法とコンピュータ(数学B) ○コンピュータの機能 ○いろいろな算法のプログラム			
数学 III ・ C	行列と線形計算(数学C) ○行列と演算、逆行列		行列と線形計算(数学C) ○2元連立1次方程式、消去法による解法	
			数値計算(数学C) ○方程式の近似解 ○区分求積法、面積の近似計算	

(注) ●の内容は新学習指導要領で中学校から高等学校に移行される。