

	関数	関連内容	資料の整理, 場合の数・確率	関連内容
中 1	関数と比例 ○伴って変わる量 関数, 変数, 定数, 変域, 変化と対応 (y は x の関数) ○比例と反比例 比例, 正比例, 比例定数, 反比例, 双曲線 ○座標とグラフ 座標の意味, x 軸, y 軸, 原点, x 座標, y 座標, 比例・反比例の式とグラフ	P32 P45		
	1次関数 ○1次関数とグラフ ○1次関数の求め方 ○2元1次方程式とグラフ	P34 P45 P37	資料の整理 ●度数分布とヒストグラム ●相対度数 ●平均, 相関図, 相関表, 有効数字, 近似値, 2進法	
中 2	関数 ●いろいろな事象と関数 ●関数 $y=ax^2$ (2乗に比例する関数) ●関数のとる値の変化の割合	P44	確率と標本調査 ○確率の意味, 求め方 樹形図, Aのおこらない確率 ●標本調査	
数学 I ・ A	2次関数 (数学I) ○2次関数とグラフ ○2次関数の値の変化 最大最小, 2次方程式と2次不等式	P44 P38 P40 P42	個数の処理 (数学I) ○数え上げの原則 ○自然数の列 ○場合の数, 順列, 組合せ	
	数列 (数学A) ○数列とその和, Σ ○漸化式と数学的帰納法 ○二項定理		確率 (数学I) ○確率と基本的性質, 余事象, 排反 ○独立な試行と確率, 期待値	
数学 II ・ B	いろいろな関数 (数学II) ○指数関数・対数関数・三角関数 指数・角の拡張, 加法定理		確率分布 (数学B) ○確率の計算, 条件付き確率 ○確率変数と確率分布, 平均, 標準偏差 二項分布	
	関数の値の変化 (数学II) ○微分係数と導関数, 導関数の応用 ○整関数の不定積分, 定積分			
数学 III ・ C	関数と極限 (数学III) ○分数関数, 無理関数, 合成関数, 逆関数 ○無限等比数列・無限等比級数, 関数値の極限		統計処理 (数学C) ○統計資料の整理, 代表値と散布度, 相関 ○統計的な推測, 母集団と標本 ○正規分布	
	微分法 (数学III) ○和・差・積・商, 合成関数の導関数 三角関数・指数関数・対数関数の導関数 ○接線, 関数値の増減, 速度・加速度			
	積分法 (数学III) ○不定積分, 定積分, 置換積分法, 部分積分法 いろいろな関数の積分 ○積分の応用, 面積, 体積, 道のり			

(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。