

単元の学年配当と主な学習内容

学年	単位数	科目名	領域（MYP数学の枠組みによる）			
			数値的および抽象的な推論	モデルを用いた思考	空間的な推論	データを用いた推論
1年	4	数学	数の見方 ＜約数，倍数，素数，素因数，最小公倍数，最大公約数，負の数とその計算＞	事象の見方 ＜グラフ，ことばの式，文字の式，一次方程式＞	図形の見方 ＜投影図，回転体，空間における直線や平面の位置関係，多面体，正多面体，柱体，錐体，球の表面積と体積，扇形の弧の長さや面積，展開図＞	データの見方 ＜幹葉図，散布図，ヒストグラム，代表値（中央値・平均値・最頻値），箱ひげ図，相対度数・累積相対度数＞
2年	4	数学	関係性の処理の仕方 ＜連立方程式，一次不等式＞	変化のとらえ方 ＜比例，一次関数＞	デザインの数理，論理の組み立て方 ＜図形の移動，証明のしくみ，平行線と角，合同な図形，三角形の合同条件，相似な図形，三角形の相似条件，平行線と比，円周角の定理とその逆，円に内接する四角形，接弦定理，方べきの定理＞	傾向のとらえ方 ＜散布図，相関関係，回帰の考え方＞
3年	4	数学	数の拡張 ＜平方根，有理数・無理数，展開・因数分解，2次方程式＞	関係性の表現 ＜2次関数， n 乗に比例する関数， n 乗に反比例する関数，偶関数・奇関数，グラフの平行移動・対称移動・拡大縮小，関数の和と積＞	測量と統合・発展 ＜三平方の定理，三角比，三角比の拡張＞	数え上げ方 ＜集合とその要素の個数，場合の数，和の法則・積の法則，順列，組合せ，二項定理＞
4年	3	数学Ⅰ	方程式と不等式 ＜2次方程式・2次不等式，整式の除法，複素数，命題と条件，背理法，等式・不等式の証明＞	指数関数と対数関数 ＜指数関数， n 乗根，対数関数，逆関数＞		統計基礎 ＜標本調査，分散と標準偏差，相関係数，仮説検定の考え方＞
	2	数学A	数列 ＜等差数列と等比数列，数列の一般項，数列の和＞	数列 ＜漸化式，階差をとること，数学的帰納法＞		初等幾何 ＜内分と外分，三角形の性質，三角形の五心，作図，空間図形＞
5年	4	数学Ⅱ	三角関数 ＜一般角，弧度法＞ 極限と微分・積分の考え ＜微分係数，微分，不定積分，定積分＞	三角関数 ＜三角関数のグラフ，三角関数の加法定理と合成＞ 極限と微分・積分の考え ＜導関数，区分求積法＞	座標幾何Ⅰ ＜軌跡，点と直線，円，不等式の表す領域，線形計画法＞	
	2	数学B	ベクトル ＜ベクトルの演算，ベクトルの成分，ベクトルの内積＞		ベクトル ＜位置ベクトル，ベクトル方程式＞ 座標幾何Ⅱ ＜2次曲線＞	
6年	3	数学Ⅲ	微分法・積分法 ＜極限，微分法，積分法，簡単な微分方程式＞			
	2	数学C				