

高1・2年生 算数動画 URLリンク表【中国語】

高校1年生

数と式

コンテンツ名	コンテンツ名【中国語】	中
無理数の計算_根号を含む式		○
無理数の計算_分母の有理化		○
集合_共通部分と和集合		○
集合と命題_補集合		○
展開_(a+b+c) ²		○
展開_(ax+b)(cx+d)		○
因数分解_3乗の和		○
因数分解_たすきがけ		○
因数分解_置き換えの利用		○
数と式_一次不等式の基本		○
数と式_不等式の性質と一次不等式の解き方		○
数と式_連立不等式の解き方		○

図形と計量

コンテンツ名	中
図形と計量_三角比の定義_基本	○
三角形_三角比の相互関係①_tan θ の公式	○
三角比_三角比の相互関係②_sin θ とcos θ の公式	○
三角比_三角比の相互関係③_cos θ とtan θ の公式	○
三角比_正接	○
三角比_余弦	○
三角形の面積_ヘロンの公式	○

二次関数

コンテンツ名	中
二次関数_二次関数とそのグラフ	○
二次関数_二次関数とそのグラフ応用	○
二次関数_二次関数の決定_軸に関する条件が与えられた場合	○
二次関数_二次関数の決定_頂点に関する条件が与えられた場合	○
2次関数_最大・最小	○
2次関数_定義域_最大・最小	○
二次関数と二次方程式_解の個数	○
二次関数と二次方程式_二次方程式	○
二次関数と二次方程式_判別式の証明	○
2次関数と2次不等式①	○
2次関数と2次不等式②	○

データの分析

コンテンツ名	中
データの散らばり①	○
データの散らばり②	○
データの分析_データの散らばりと四分位範囲	○
データの分析_分散	○
データの分析_標準偏差	○
データの分析_データの代表値	○
データの代表値_中央値・最頻値	○
データの代表値_平均値	○
データの相関_散布図 と相関関係	○
データの相関_相関係数	○

場合の数と確率

コンテンツ名	中
--------	---

数え上げの原理__樹形図	○
数え上げの原理__和の法則	○
順列	○
組み合わせ	○
場合の数と確率__期待値__基礎	○
場合の数と確率__期待値__応用	○
確率__余事象	○
確率__排反	○
独立な試行と確率__独立な試行の確率	○
独立な試行と確率__反復試行の確率	○

高校2年生

いろいろな式	
コンテンツ名	中
多項式の除法	
分数式の計算__分数式の加減法	
分数式の計算__分数式の乗除法	
整式の乗法・除法・分数式の計算__3次式の展開	
整式の乗法・除法・分数式の計算__3次式の因数分解	
等式と不等式の証明__等式の証明	
等式と不等式の証明__不等式の証明	
式と証明__恒等式の証明	
式と証明__恒等式の問題	
方程式,式と証明__因数定理	
方程式・式と証明剰余の定理	
剰余の定理	
高次方程式__因数定理	○
高次方程式__高次方程式の解き方	○
虚数__ ω を用いた計算	○
虚数__対称式の計算	○
複素数と方程式__基礎編	
複素数と方程式__応用編	

図形と方程式	
コンテンツ名	中
点と直線__外分点	
点と直線__三角形の重心	
点と直線__内分点	
図形と方程式__2点間の距離の定義__基本	
図形と方程式__直線の方程式Ⅰの定義__基本	
図形と方程式__直線の方程式Ⅱの定義__基本	
円の方程式__円の方程式の基本形	○
円の方程式__3点を通る円の方程式	○
円の方程式__円の方程式の一般形	○
円の方程式__中心と点を通る円の方程式	○

指数関数・対数関数	
コンテンツ名	中
指数の拡張__指数法則__ $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$	○
指数の拡張__指数法則__ $ab^{mn} = a^m b^n$	○
指数の拡張__指数法則__乗法	
指数の拡張__指数法則__除法	
指数関数とそのグラフ__グラフの位置関係	
指数関数とそのグラフ__グラフの作図	
指数関数とそのグラフ__指数関数の特徴	
対数__指数と対数	
指数・対数関数__底の変換公式	○
対数__常用対数を利用した桁数	
対数__対数の性質	
対数__対数方程式の解法	
対数関数__指数関数と対数関数の関係	

対数関数_対数関数のグラフ

三角関数

コンテンツ名	中
三角関数の基本性質_度数法	○
三角関数の基本性質_弧度法	○
三角関数_三角関数のグラフ_弧度法	○
三角関数_三角関数とそのグラフ	○
三角関数_三角関数のグラフ_y=sinxのグラフ	○
三角関数_三角関数のグラフ_y=cosxのグラフ	○
三角関数_三角関数のグラフ_y=tanxのグラフ	○
三角関数_2倍角の公式_cos2αの公式	○
三角関数_2倍角の公式_sin2αの公式	○

微分・積分の考え

コンテンツ名	中
微分係数と導関数_導関数	
微分係数と導関数_微分係数	
微分係数と導関数_接線の方程式	
導関数の応用_関数の値の変化	
不定積分と定積分_定積分	
不定積分と定積分_不定積分	
微分・積分の考え_不定積分と定積分	

数列

コンテンツ名	中
数列_項について	
数列_一般項について	
数列_等差数列の一般項	
数列_等差数列の性質	
数列_等差数列の漸化式	
数列_等比数列の一般項	
数列_等比数列の性質	
数列_特性方程式を用いる漸化式	
等差数列の和_等差数列の和の公式	
等比数列の和_等比数列の和の公式	
いろいろな数列_階差数列	○
いろいろな数列_階差数列の一般項	○
様々な数列_和から一般項を求める	
数列_漸化式_階差数列	
数列_漸化式_等比数列	
数学的帰納法_等式	
数学的帰納法_不等式	

ベクトル

コンテンツ名	中
平面上のベクトル_ベクトルの加法	
平面上のベクトル_有向線分とベクトル	
ベクトルとその演算_ベクトルの成分	○
ベクトルとその演算_ベクトルの分解	○
ベクトル_内積_成分	○
ベクトル_内積_平面	○