

7月帰国生転編入試験 数学試験範囲

中学1年

- ・正の数・負の数
 1. 正の数・負の数
 2. 加法と減法
 3. 乗法と除法
 4. 四則のまじった計算
- ・式の計算
 1. 文字式
 2. 多項式の計算
 3. 単項式の乗法と除法
 4. 文字式の利用
- ・平面図形
 1. 平面図形の基礎
 2. 対称な図形
 3. 図形の移動
 4. 作図
 5. 面積と長さ
 6. 円とおうぎ形
 7. 円とおうぎ形
 8. 円とおうぎ形の計量, 円周率
- ・空間図形
 1. いろいろな立体
 2. 空間における平面と直線

中学2年

(中学1年時学習全範囲含む)

- ・1次関数
 1. 比例・反比例の利用
 2. 1次関数とそのグラフ
 3. 1次関数と方程式
 4. 1次関数の利用
- ・式の計算
 1. 多項式の計算
 2. 展開
 3. 因数分解
 4. 式の計算の利用
- ・図形と相似
 1. 相似な図形
 2. 三角形の相似条件
 3. 平行線と線分の比
 4. 中点連結定理
 5. 相似な図形的面積比、体積比
- ・線分の比と計量
 1. 三角形の重心
 2. 線分の比と面積比
 3. チェバの定理
 4. メネラウスの定理

中学3年

(中学校学習全範囲含む)

【高等学校の内容】

- ・数と式
 1. 数式とその加減
 2. 整式の乗法
 3. 因数分解
 4. 実数
 5. 絶対値
 6. 平方根
 7. 1次不等式
 8. 絶対値と方程式・不等式
 9. 2次方程式
- ・2次関数
 1. 関数
 2. 2次関数のグラフ
 3. 2次関数の決定
- ・場合の数と確率
 1. 集合の要素の個数
 2. 場合の数
 3. 和の法則
 4. 積の法則
 5. 順列
 6. いろいろな順列
 7. 組合せ
 8. 同じものを含む順列
 9. 事象と確率
 10. 確率の基本性質