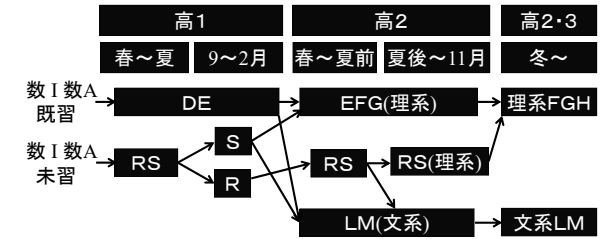


# 2020年度 SEG高1・2数学 のご案内

## SEG流とは？

- ・「暗記数学」でなく  
「公式を作る・理論を再現する力」をつける
- ・「解き方」よりも「意味・背景」を重視  
⇒「なぜ、その方法で解けるのか」  
「他の方法ではどうか？」

## SEGの数学のコース(高1～3)



## 高1数学 カリキュラム

	春期・4-6月	夏期	9-11月・冬期・1-2月
DE	指数・対数 図形と式・ 三角関数	数列 論理と図形	微分(数Ⅱ)・ 平面ベクトル 積分(数Ⅱ) 空間ベクトル
	整数と合同式 三角比・ 三角関数・ 2次関数	RS 指数・対数 図形と式	S 図形と式(続編)・ 平面・空間ベクトル 微分・積分(数Ⅱ)
RS		RS 夏期 入会	R 数列・図形と式(続編) 多項式と因数定理 場合の数と確率

## 高1数学コースのご案内

- (1) DEコース
- ・対象: 数Ⅱ・数Bを学習中の方  
(進度の速い学校の方など)
  - ・高1で高校数学の数Ⅱ・数Bを学ぶ
  - ・D,Eにレベル分け  
(各学期にクラス分け試験を実施)
  - ・高2EFG(理系)/LM(文系)に接続

## 高1数学コースのご案内

- (2) RSコース
- ・対象: 数Ⅰ・数Aを学習中の方
  - ・高1で数Ⅰ・数Aと数Ⅱ・数Bの一部を学ぶ
  - ・R,Sにレベル分け
  - ・Rは高2RSに接続  
Sは高2EFG(理系)/LM(文系)に接続

## 高1数学DE夏期講習

- 図形と式を学習済みの方が対象です。  
数列D/E + 論理と図形D/E
- ・三角関数が未習→三角関数
  - ・余裕のある方→指数・対数関数R/S

## 高1数学RS夏期講習

- 図形と式R/S + 三角関数
- ・9月以降の授業では、図形と式の受講が前提となります。

## 高2数学 カリキュラム

	春期	4-6月	夏期	9-11月	冬期
LM RS DE	場合の数・確率	微分(数Ⅲ)	複素数と図形	2次曲線	積分(数Ⅲ)
	微分(数Ⅱ)	ベクトル	積分(数Ⅱ)	極限・微分(数Ⅲ) 理系	微分・積分(数Ⅲ)
	さまざまな論証	多項式とその微積分、関数の値域	数列	場合の数と確率	ベクトル、三角関数、有名不等式

受験数学コースへ

## SEG高2数学コースの特色

- ・EFG・RSコースとも11月で高校数学  
ほぼ全範囲を修了
- ・12月からは、受験数学コースがスタート
- ・LM(文系コース)は高2スタートと同時に  
受験勉強を開始

## 高2数学夏期講習(理系)

- 数Ⅲ微分既習の方は
    - ・複素数と図形E/F/G
    - ・2次曲線と空間図形G or 2次曲線E/F
- ⇒9月からはEFGコースへ

## 高2数学夏期講習(理系)

- 数Ⅲ微分未習の方は
    - ・数Ⅲ微分入門R/S
- ⇒9月からはRSコースへ
- ※数Ⅱ微積分未習者は夏期講習で  
微分入門(数Ⅱ)  
積分入門(数Ⅱ)R/S  
を先に受講してください

## 高2数学夏期講習(文系)

- 数Ⅱ微分既習で
    - ・数Ⅱ積分既習:  
数列演習L/M + 確率演習L/M
    - ・数Ⅱ積分未習:  
積分入門(数Ⅱ)R/S + 確率演習L/M
- ⇒9月からはLMコースへ

## 高2数学夏期講習(文系)

- 数Ⅱ微分未習の方は  
微分入門(数Ⅱ) + 積分入門(数Ⅱ)R/S
- ⇒9月からはLMコースへ