

## 高校数学の学習指導要領内容の変遷

|        | 内容                | 昭35<br>1960年 | 昭45<br>1970年 | 昭53<br>1978年 | 平1<br>1989年 | 平10<br>1998年 | 平20<br>2008年 | 平30<br>2018年 |
|--------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 数と式    | 数学と人間の活動（数と人間）    |              |              |              |             | 数学基礎         | 数学活用         | A            |
|        | 数学と社会生活           |              |              |              |             | 数学基礎         | 数学活用         | B            |
|        | 数学的表現の工夫（数理的な考察）  |              |              |              |             | 数学基礎         | 数学活用         | C            |
|        | 実数                | I            | I            | I            | A           | I            | I            | I            |
|        | 有理数と無理数           | I            | I            | I            | A           | I            | I            | I            |
|        | 式の展開と因数分解         | I            | I            | I            | A           | I            | I, II        | I, II        |
|        | 整式の除法             | I            | I            | I            | A           | II           | II           | II           |
|        | 分数式               | I            | I            | I            | III         | II           | II           | II           |
|        | 二次方程式 実数解         | I            | I            | I            | I, B        | I            | I            | I            |
|        | 虚数解               | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
|        | 虚数                | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
|        | 判別式               | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
|        | 高次方程式             | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
|        | 因数定理              | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
|        | 無理方程式、分数方程式       | I            |              |              |             |              |              |              |
|        | 一次不等式             | I            |              |              |             | I            | I            | I            |
|        | 二次不等式             | I            | I            | I            | I           | I            | I            | I            |
|        | 高次不等式、分数不等式、絶対不等式 | I            |              |              |             |              |              |              |
|        | 等式と不等式の証明         | I            | I            | I            | A           | II           | II           | II           |
|        | 複素数               | I            | I            | I            | B           | II           | II           | II           |
| 複素数の演算 | I, IIB            | I            | I            | B            | II          | II           | II           |              |
|        | 応用数学              |              |              |              |             |              | II           |              |
| 複素数平面  | II B              |              |              | B            |             | III          | C            |              |

|           |       |         |      |      |   |   |   |
|-----------|-------|---------|------|------|---|---|---|
|           |       | 応用数学    |      |      |   | Ⅲ | Ⅳ |
| 偏角、極形式    | ⅡB    |         |      | B    |   | Ⅲ | C |
|           | 応用数学  |         |      |      |   |   |   |
| 数と集合      | ⅡB    | I, 数学一般 | I    | I    | A | I | I |
| 集合と論理     |       | I, 数学一般 | I    | I, A | A | A | I |
| 一次関数      | I     |         |      |      |   |   |   |
| 二次関数      | I     | I, 数学一般 | I    | I    | I | I | I |
| グラフ       | I     | I, 数学一般 | I    | I    | I | I | I |
| 値の変化      | I     | I, 数学一般 | I    | I    | I | I | I |
| 最大、最小     | I     | I, 数学一般 | I    | I    | I | I | I |
| 分数関数、無理関数 | I     | I       | I    | Ⅲ    | Ⅲ | Ⅲ | Ⅲ |
| 逆関数、合成関数  | I     | I       | I    | Ⅲ    | Ⅲ | Ⅲ | Ⅲ |
| 写像        |       | I       | 代・幾  | Ⅲ    |   |   |   |
| 三角関数      | I     | I, 応用数学 | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           |       |         | 基礎解析 |      |   |   |   |
| 角の拡張      | I     | I       | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           |       |         | 基礎解析 |      |   |   |   |
| 基本的な性質    | I, ⅡB | I       | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           | 応用数学  |         | 基礎解析 |      |   |   |   |
| 加法定理      | ⅡB    | ⅡB      | 基礎解析 | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           | 応用数学  | 応用数学    |      |      |   |   |   |
| 弧度法       | I     | I       | 基礎解析 | Ⅲ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
| 三角関数のグラフ  | I     | I       | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           |       |         | 基礎解析 |      |   |   |   |
| 指数関数      | I     | I       | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ |
|           |       |         | 基礎解析 |      |   |   |   |

数量関係

|          |            |            |       |      |     |     |     |    |
|----------|------------|------------|-------|------|-----|-----|-----|----|
| 数<br>量   | 指数の拡張      | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 指数関数の性質    | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 指数関数のグラフ   | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 累乗根        | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 対数関数       | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 対数関数のグラフ   | I          | I     | II   | II  | II  | II  | II |
|          |            |            |       | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 等差数列と等比数列  | II A, II B | II B  | II   | A   | B   | B   | B  |
|          |            | 応用数学       | 応用数学  | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | いろいろな数列    | II A, II B | II B  | II   | A   | B   | B   | B  |
|          |            | 応用数学       | 応用数学  | 基礎解析 |     |     |     |    |
|          | 数学的帰納法     | II B       | II B  | 基礎解析 | A   | B   | B   | B  |
|          |            | 応用数学       |       |      |     |     |     |    |
| 漸化式      |            | II B       | II    | A    | B   | B   | B   |    |
|          |            |            | 基礎解析  |      |     |     |     |    |
| 極限       | II A, II B | III        | 微分・積分 | III  | III | III | III |    |
|          | 応用数学       |            |       |      |     |     |     |    |
| 数列の極限    | II A, II B | III        | 微分・積分 | III  | III | III | III |    |
|          | 応用数学       |            |       |      |     |     |     |    |
| 無限等比級数の和 | II A, II B | III        | 微分・積分 | III  | III | III | III |    |
|          | 応用数学       |            |       |      |     |     |     |    |

単  
関  
係

|              |          |            |       |      |      |      |      |
|--------------|----------|------------|-------|------|------|------|------|
| 関数とその極限      | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅲ          | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
|              | 応用数学     |            |       |      |      |      |      |
| 関数の連続性       | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅲ          | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
|              | 応用数学     |            |       |      |      |      |      |
| 合成関数と逆関数     | I, Ⅲ     | Ⅲ          | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 微分の考え        | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 数学一般, 応用数学 | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 微分係数と導関数     | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 一般, 応用数学   | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 導関数とその応用     | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 接線           | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 関数値の増減、最大・最小 | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 積分の考え        | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 不定積分と定積分     | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 極限值          | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 面積           | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 体積           | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B   | Ⅱ     |      |      | Ⅲ    | Ⅲ    |
|              | 応用数学     | 応用数学       | 基礎解析  |      |      |      |      |
| 微分法          | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学    | 微分・積分 | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |

数量関係

|                              |          |          |       |      |      |      |      |
|------------------------------|----------|----------|-------|------|------|------|------|
| 関数の和・差・積・商の導関数               | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ A, Ⅱ B | 基礎解析  | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
|                              | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 |      |      |      |      |
| 合成関数の導関数                     | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 三角関数・指数関数・対数関数の導関数<br>導関数の応用 | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
|                              | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 接線                           | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 関数値の増減                       | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 速度、加速度                       | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
|                              | 応用数学     |          |       |      |      |      |      |
| 自然対数 $e$                     | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 第 2 次導関数                     | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 変曲点、曲線の凸凹                    | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 媒介変数表示で表された関数                | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ        | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | C    |
| 媒介変数で表された関数の導関数              | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ        | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | C    |
| 積分法                          | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |
| 不定積分と定積分                     | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ | Ⅱ, Ⅲ |
| 積分とその基本的な性質                  | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    | Ⅱ    |
| 置換積分法、部分積分法                  | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| いろいろな関数の積分                   | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 定積分の近似計算                     | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | C    |      |      |      |
| 積分の応用 面積、体積                  | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    | Ⅲ    |
| みちのり<br>曲線の長さ                | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | Ⅲ    |      | Ⅲ    | Ⅲ    |
| 微分方程式                        | Ⅲ, 応用数学  | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 |      |      |      |      |
| 数値計算、計算法                     | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅲ, 応用数学  | 微分・積分 | C    | B    |      |      |
|                              | 応用数学     |          |       |      |      |      |      |

図形

| 図形と人間            |      |                 |   |       | 基礎 | 数学活用 |      |
|------------------|------|-----------------|---|-------|----|------|------|
| 平面図形             | I    | I, II B<br>数学一般 | I | A     | A  | A    | C    |
| 三角形の性質           |      | II B            |   | A     | A  | A    |      |
| 円の性質             |      | II B            |   | A     | A  | A    |      |
| 条件によって定まる図形、軌跡   | I    | I               | I | II, A | II | II   | II   |
| 合同変換、相似変換        |      |                 |   | A     |    |      |      |
| 空間図形             | I    | 数学一般            |   |       |    |      | A, C |
| 直線、平面の関係         | I    |                 |   |       |    |      | A, C |
| 投影図              | I    |                 |   |       |    |      |      |
| 平面幾何の公理的領域       |      | II B            |   |       |    |      |      |
| 公理、定義、定理、平面幾何の構成 |      | II B            |   |       |    |      |      |
| 図形と計量            | II B | I               | I | I     | I  | I    | I    |
| 面積比、体積比、球の表面積、体積 |      |                 |   |       | I  | I    |      |
| 三角比              | II B | I, 数学一般<br>応用数学 | I | I     | I  | I    | I    |
| 正弦、余弦、正接         |      | I, 数学一般         | I | I     | I  | I    | I    |
| 三角比の相互関係         |      | I               | I | I     | I  | I    | I    |
| 三角比と図形           | II B | I               | I | I     | I  | I    | I    |
| 正弦定理、余弦定理        | II B | I               | I | I     | I  | I    | I    |
| 三角比の応用           | II B | I               | I | I     | I  | I    | I    |
| 図形と方程式           | I    | I               | I | II    | II | II   | II   |
| 点と直線             | I    | I               | I | II    | II | II   | II   |

図形

|            |      |         |       |    |    |     |        |
|------------|------|---------|-------|----|----|-----|--------|
| 直線の方程式     | I    | I       | I     | II | II | II  | II     |
| 円の方程式      | I    | I       | I     | II | II | II  | II     |
| 円と直線       | I    | I       | I     | II | II | II  | II     |
| 不等式と領域     | I    | I, 数学一般 | I     | II | II | II  | II     |
| 式と曲線       | II B | I       | 代数・幾何 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 2次曲線       | II B | I       | 代数・幾何 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 放物線        | II B | I       | 代数・幾何 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 楕円と双曲線     | II B | I       | 代数・幾何 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 媒介変数表示と極座標 | II B | III     | 微分・積分 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 曲線の媒介変数表示  | II B | III     | 微分・積分 | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| 極座標と極方程式   | II B |         |       | C  | C  | III | C      |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| いろいろな曲線    | II B |         |       | C  |    | III | III, C |
|            | 応用数学 |         |       |    |    |     |        |
| ベクトル       | II B | I, 数学一般 | II    | B  | B  | B   | C      |
|            | 応用数学 |         | 代数・幾何 |    |    |     |        |
| 平面上のベクトル   | II B | I, 数学一般 | II    | B  | B  | B   | C      |
|            | 応用数学 |         | 代数・幾何 |    |    |     |        |
| ベクトルとその演算  | II B | I, 数学一般 | II    | B  | B  | B   | C      |
|            | 応用数学 |         | 代数・幾何 |    |    |     |        |

|              |         |          |       |   |    |   |   |
|--------------|---------|----------|-------|---|----|---|---|
| ベクトルの内積      | ⅡB      | ⅡB       | Ⅱ     | B | B  | B | C |
|              | 応用数学    | 応用数学     | 代数・幾何 |   |    |   |   |
| ベクトルの応用      |         | ⅡB       | Ⅱ     | B | B  | B | C |
|              |         | 応用数学     | 代数・幾何 |   |    |   |   |
| ベクトルと平面図形    |         | ⅡB       | Ⅱ     | B | B  | B | C |
|              |         | 応用数学     | 代数・幾何 |   |    |   |   |
| 空間座標とベクトル    | 応用数学    | ⅡB       | 代数・幾何 | B | B  | B | C |
| 直線、平面、球面の方程式 | 応用数学    | ⅡB       | 代数・幾何 | Ⅱ | Ⅱ  | Ⅱ | Ⅱ |
| 行列とその応用      |         | ⅡA, ⅡB   | 代数・幾何 | C | C  |   |   |
|              |         | 一般, 応用数学 |       |   |    |   |   |
| 行列とその演算      |         | ⅡA, ⅡB   | 代数・幾何 | C | C  |   |   |
|              |         | 一般, 応用数学 |       |   |    |   |   |
| 一次変換         |         | ⅡA, ⅡB   | 代数・幾何 |   |    |   |   |
|              |         | 応用数学     |       |   |    |   |   |
| 行列の積と逆行列     |         | ⅡB       | 代数・幾何 | C | C  |   |   |
| 行列の応用        |         | ⅡB       | 代数・幾何 | C | C  |   |   |
| 線形計画の考え      |         | 一般, 応用数学 |       |   |    |   |   |
| 身近な統計        |         |          |       |   | 基礎 | I | I |
| 場合の数と確率      | ⅡA, ⅡB  | I, 数学一般  | Ⅱ     | I | A  | A | A |
|              | Ⅲ, 応用数学 |          | 確率・統計 |   |    |   |   |
| 順列と組み合わせ     | ⅡA, ⅡB  | I, 数学一般  | Ⅱ     | I | A  | A | A |
|              | 応用      |          | 確率・統計 |   |    |   |   |
| 確率とその基本的な法則  | ⅡA, ⅡB  | I, 数学一般  | Ⅱ     | I | A  | A | A |
|              | Ⅲ, 応用数学 |          | 確率・統計 |   |    |   |   |
| 独立な試行と確率     | ⅡA, ⅡB  | I, 数学一般  | Ⅱ     | I | A  | A | A |
|              | Ⅲ, 応用数学 |          | 確率・統計 |   |    |   |   |

確率・統計

|               |          |          |       |      |   |      |         |
|---------------|----------|----------|-------|------|---|------|---------|
| 二項定理          | Ⅱ A, Ⅱ B | Ⅱ B      | 確率・統計 | A    | A | Ⅱ    | Ⅱ       |
|               | 応用数学     |          |       |      |   |      |         |
| 確率分布          | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | B    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 確率の計算         | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | B    | C | B    | A       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 二項分布          | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | B    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 統計            | Ⅱ A, Ⅲ   | 数学一般     | Ⅱ     | C    | B | Ⅰ    | Ⅰ       |
|               | 応用数学     |          | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 資料の整理         | Ⅱ A, Ⅲ   | 数学一般     | Ⅱ     | C    | B | Ⅰ    | Ⅰ       |
| 度数分布表、相関図     | 応用数学     |          | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 代表値、標準偏差、相関係数 | Ⅱ A, Ⅲ   | 数学一般     | Ⅱ     | C    | B | Ⅰ    | Ⅰ       |
|               | 応用数学     |          | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 統計処理          | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | C    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 一般, 応用数学 | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 正規分布          | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | C    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 一般, 応用数学 | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 統計的な推測        | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | C    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 母集団と標本        | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | C    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 統計的な推測の考え     | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ A, Ⅲ   | Ⅱ     | C    | C | B    | B       |
|               | 応用数学     | 応用数学     | 確率・統計 |      |   |      |         |
| 数値計算とコンピュータ   |          | Ⅱ A      | Ⅱ     | A, B | B | 数学活用 | Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ |

|                          |  |          |   |      |   |      |         |
|--------------------------|--|----------|---|------|---|------|---------|
|                          |  | 一般, 応用数学 |   |      |   |      | A, B, C |
| 簡単なプログラム                 |  | Ⅱ A      | Ⅱ | A, B | B | 数学活用 |         |
|                          |  | 一般, 応用数学 |   |      |   |      |         |
| いろいろなアルゴリズム              |  | Ⅱ A, Ⅱ B |   | A, B | B | 数学活用 |         |
|                          |  | 一般, 応用数学 |   |      |   |      |         |
| オペレーションズリサーチ (在庫管理・生産計画) |  | 応用数学     |   |      |   |      |         |

実施前