

イルソウレ学院シニアクラス カリキュラム

1 ~ 10回	中学数学
11 ~ 24回	高校1年数学
25 ~ 48回	高校2. 3年数学

48回（2年）で高校数学終了

49 ~ 72回	物理・化学（理論） 大学入試対策
----------	---------------------

1. 正負の数・文字と式・方程式・連立方程式 (中1・2)
2. 比例と反比例・一次関数 (中1・2)
3. 式の展開・因数分解 (中3)
4. 平方根・二次方程式 (中3)
5. 図形 (合同・相似・円の性質・チェバ・メネラウス)
(中1・2・3)
6. 図形 (面積・体積)・演習問題 (中3)
7. 場合の数・確率 (基礎) (中2)
8. 二次関数 (中3)
9. 三平方の定理 (中3)
10. 数検3級対策 or (高校入試問題) —
11. 数と式 (高1)
12. 式と証明 (高2)
13. 三角関数 (高1)
14. 三角関数 (高2)
15. 複素数と方程式 (高2)
16. 複素平面 (高2)
17. 場合の数と確率 (応用) (高1)

18. 大学入試問題	—
19. ジュニア数学オリンピック対策	—
20. ジュニア数学オリンピック対策	—
21. 整数の性質 I	(高1)
22. 整数の性質 II	(高1)
23. 二次関数 I	(高1)
24. 二次関数	(高1)
25. 図形の性質	(高1)
26. 図形と方程式	(高2)
27. 図形と計量	(高1)
28. ベクトル (平面)	(高2)
29. ベクトル (内積・空間)	(高2)
30. 数列	(高2)
31. 数列	(高2)
32. 指数・対数関数	(高2)
33. さまざまな関数	(高3)
34. 微分法	(高2)
35. 積分法	(高2)

- | | |
|----------------------------|------|
| 36. 極限 | (高3) |
| 37. 微分法 | (高3) |
| 38. 微分法 (応用演習) | (高3) |
| 39. 積分 (置換積分) | (高3) |
| 40. 積分 (部分積分) | (高3) |
| 41. 微積を使った問題 | — |
| 42. 微積を使った物理 | — |
| 43. 各分野の特徴を使って解く | |
| 44. 各分野の特徴を使って解く | |
| 45. 共通テストへの対策 | |
| 46. 大学入試への取り組み方法 | |
| 47. 数学オリンピック (高校) | |
| 48. 数学オリンピック (高校) | |
| 49. 化学 (物質の構成) 物理 (平面内の運動) | |

50. 化学（粒子の結合） 物理（剛体）
51. 化学（化学反応式） 物理（運動量の保存）
52. 化学（酸と塩基） 物理（円運動）
53. 化学（酸化還元反応） 物理（単振動）
54. 化学 基礎まとめ 力学まとめ
55. 大学入試共通テスト 数ⅠA
56. 大学入試共通テスト 数ⅡB
57. 化学（気体） 物理（熱と気体）
58. 化学（溶液） 物理（熱と気体）
59. 化学（反応とエネルギー） 物理（熱と気体）
60. 化学（電池と電気分解） 物理（波）
61. 化学（化学反応の速さ） 物理（波 音）
62. 化学（化学平衡） 物理（波 光）
63. 物理（電磁気）
64. 物理（電磁気）
65. 物理（原子と電子）
66. 化学（理論） 物理（まとめ）
67. 数学オリンピック問題

68. 物理オリンピック問題

69～72 大学入試問題（数学）