

目 次

I. 化合物特性表

[1-287]

1. 無機化合物表 (元素も含む)	1
2. 有機化合物表.....	58
3. アミノ酸表 (附: 解離恒数と等電点表)	212
4. アルカロイド表.....	218
5. ステロイド表.....	230
6A. 糖 表.....	238
6B. 多糖類表.....	250
7. 配糖体表.....	256
8. ビタミン表.....	262
9. 酵素表.....	272
10. 染顔料表.....	282

II. 溶 液

[288-318]

1. 濃度の表示.....	288
2. 溶解度表.....	288
3. 溶液の稀釀.....	310
4. 溶解積 (溶解度積)	312
5. 分配係数.....	314

III. 比 重

[319-344]

1. 液体の比重測定.....	319
2. 固体の比重測定.....	320
3. 気体の比重.....	321
4. 溶液の比重.....	322

IV. 热 と 温 度

[345-382]

1. 热量の単位.....	345
---------------	-----

2. 熱量の測定	345
3. 比熱	346
4. 潜熱	352
5. 膨張	359
6. 热伝導度	364
7. 温度	367
8. 融点及び凝固点	372
9. 沸点	374
10. 加熱浴	378
11. 寒剤	379
12. 冷却浴の凝固点	381
13. 引火点, 燃焼点, 発火点	381

V. 光 学 [383-405]

1. 光の屈折	383
2. 旋光性と旋光度	388
3. 分光分析	390

VI. 物理化学 [406-428]

1. 粘度(粘度係数)	406
2. 表面張力, 界面張力	411
3. 拡散恒数	413
4. 蒸気圧	414
5. イオン化電圧	419
6. 原子半径	422
7. イオン半径	424
8. 透電率(透電恒数)	425
9. 双極子能率	427
10. 原子価角	428

VII. 電気化学 [429-456]

VIII. 地球化学 [457-460]

IX. 分析 [461-509]

1. 定性分析法.....	461
2. イオンの各個反応.....	475
3. 定量分析法.....	486

X. 試薬 [510-534]

1. 試薬含量規格表.....	510
2. 溶液試薬調製法.....	515
3. 溶媒精製法.....	526
4. ガス状試薬.....	527
5. 試験紙 (pH 試験紙を除く)	528
6. 容量分析用指示薬.....	529
7. pH 指示薬	533
8. アルカロイド類呈色表.....	534

XI. 化学反応 [535-548]

1. 著名合成反応.....	535
2. 著名検出反応.....	543

XII. 写真 [549-553]

1. 各種感光度比較.....	549
2. 感光材料規格 (JIS).....	549
3. 分光写真用乾板 (富士写真製品)	550
4. 主要赤外感光材料.....	550
5. 赤外写真用フィルター.....	551
6. 代表的な現像液処方.....	551
7. 現像停止浴.....	552
8. 代表的な定着液処方.....	552
9. 定着液の試験.....	552
10. ハイポ残留試験.....	553
11. 代表的な補力液及び減力液.....	553
12. 青写真.....	553

附 錄 [554-606]

1. 主要原子量とその対数及び原子価	554
2. 放射性同位元素	554
3. 主要化学法則	555
4. 化学記号、略号	557
5. 文字と数字	571
6. 硬 度	572
7. 結晶系	572
8. 度量衡	573
9. 主要単位	576
10. 主要定数表	578
11. 燃料の成分と発熱量	579
12. 実験室救急心得	580
13. 標準篩	583
14. 数学公式	584
15. 常用対数表	588
16. 真数表	590
17. 三角函数真数及び対数表	592
18. 数の二乗、平方根、逆数	594
19. 化学雑誌	596
20. 歴年表	601
21. 気体の換算表	602
22. 発火性物質	603
23. 爆発性物質	603

原子量表	見返し 1
天然に存在する元素の崩壊系列表	見返し 2
元素の周期律表	見返し 3

