

CHEMISTRY

高校 初級化学 (対象：おもに高1生)

4月～6月	7月～9月	10月～12月
理論化学 ①～④ 無機化学 ⑧ 有機化学 ①	理論化学 ⑤～⑦ 無機化学 ①～③ 有機化学 ②	理論化学 ⑧～⑪ 無機化学 ④～⑦ 有機化学 ③

高校 中級化学 (対象：おもに高2生)

1月～3月	4月～6月	7月～9月	10月～12月
理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 ④～⑤	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 ⑥～⑦	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 ⑧	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 総合演習

高校 上級化学 (対象：おもに高3生)

1月～3月	4月～6月	7月～9月	10月～2月
理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 総合演習	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 総合演習	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 総合演習	理論化学 総合演習 無機化学 総合演習 有機化学 総合演習

● 理論化学

- | | | |
|------------|-------------|---------|
| ① 物質の成分と元素 | ② 物質の構成 | ③ 諸法則 |
| ④ 化学結合 | ⑤ 酸・塩基 | ⑥ 酸化・還元 |
| ⑦ 電気化学 | ⑧ 熱化学 | ⑨ 気体 |
| ⑩ 溶液 | ⑪ 反応速度・化学平衡 | |

● 無機化学

- | | | |
|------------|-------------|-----------|
| ① 無機化合物の分類 | ② 酸・塩基反応 | ③ 酸化・還元反応 |
| ④ 加熱による反応 | ⑤ イオンが絡んだ反応 | ⑥ イオン分析 |
| ⑦ 気体の製法・性質 | ⑧ 無機化学各論 | |

● 有機化学

- | | |
|--------------|-----------|
| ① 有機化合物の基礎知識 | ② 脂肪族化合物 |
| ③ 芳香族化合物 | ④ 糖類 |
| ⑤ アミノ酸・タンパク質 | ⑥ 油脂・セッケン |
| ⑦ 核酸 | ⑧ 高分子化合物 |