観察・実験，やってみようなどで使用する薬品を中

心に記載しています（自由研究および発展を除く）。

薬品一覧　1年

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 薬品 | 単元 | 備考 |
| 物理（単元3） | 化学（単元2） | 生物（単元1） | 地学（単元4） |
| 亜鉛（花状） |  | p.98図4 |  |  |  |
| エタノール |  | p.105や |  |  | 危 |
| 塩化アンモニウム |  | p.98図5，p.99や，p.125や |  |  |  |
| 塩化ナトリウム（食塩） |  | p.83実験1，p.123実験5 | p.57観察4 |  |  |
| 塩酸 |  | p.95実験2，p.98図4 |  | p.245観察5 | 劇 |
| 過酸化水素（オキシドール） |  | p.95実験2，p.97や |  |  | 劇（オキシドールは除く） |
| 酢酸（食酢） |  | p.97や |  |  |  |
| 砂糖（コーヒーシュガー） |  | p.119図3，p.119や |  |  |  |
| 砂糖（ショ糖） |  | p.83実験1 |  |  |  |
| 硝酸カリウム |  | p.123実験5 |  |  | 危 |
| 水酸化カルシウム（石灰水） |  | p.83実験1，p.95実験2 |  |  |  |
| 水酸化ナトリウム |  | p.98図5，p.99や |  |  | 劇 |
| 石灰石 |  | p.95実験2 |  |  |  |
| チオ硫酸ナトリウム（ハイポ） |  | 　 |  | p.216や |  |
| デンプン（片栗粉） |  | p.83実験1 |  |  |  |
| 銅線 |  | p.87図7 |  |  |  |
| 二酸化マンガン（粒状） |  | p.95実験2 |  |  |  |
| フェノールフタレイン液 |  | p.99や |  |  | 危 |
| 沸騰石 |  | p.112図10，p.115実験4，p.116図13 |  |  |  |
| ミョウバン（カリミョウバン） |  | 　 |  | p.216や |  |
| メントール |  | p.112図10 |  |  |  |
| 硫酸銅 |  | p.119図3 |  |  | 劇 |
| ろう（ペレット状のパラフィン） |  | p.103実験3，p.104図3 |  |  |  |

や：やってみよう　劇：医薬用外劇物　危：取扱注意

観察・実験，やってみようなどで使用する薬品を中

心に記載しています（自由研究および発展を除く）。

薬品一覧　2年

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 薬品 | 単元 | 備考 |
| 物理（単元3） | 化学（単元1） | 生物（単元2） | 地学（単元4） |
| 硫黄（粉末） |  | p.51実験5，p.53図13 | 　 | 　 | 危 |
| エタノール | p.220 | 　 | p.94図1 | 　 | 危 |
| 塩化アンモニウム |  | p.57実験7 | 　 | 　 |  |
| 塩化カルシウム |  | p.63実験8 | 　 | 　 |  |
| 塩化コバルト紙 |  | p.14実験1，p.39図4 | 　 | 　 |  |
| 塩化ナトリウム（食塩） |  | p.55実験6 | 　 | 　 |  |
| 塩酸 |  | p.43実験3，p.51実験5，p.60図1，p.62実験8 | 　 | 　 | 劇 |
| 砂糖（ザラメ糖） |  | p.18や | 　 | 　 |  |
| 酸化カルシウム |  | p.54図1 | 　 | 　 |  |
| 酸化銀 |  | p.11図3 | 　 | 　 |  |
| 酸化銅 |  | p.47実験4 | 　 | 　 |  |
| 酸素 |  | p.39図4 | 　 | 　 |  |
| 水酸化カルシウム（石灰水） |  | p.14実験1，p.39図3，p.40や，p.47実験4 | p.99実験1，p.101や | 　 |  |
| 水酸化ナトリウム |  | p.21実験2 | 　 | 　 | 劇 |
| 水酸化バリウム |  | p.57実験7 | 　 | 　 | 劇 |
| 水素 |  | p.39図4 | 　 | 　 |  |
| スチールウール |  | p.43実験3，p.60導入 | 　 | 　 |  |
| 炭 |  | p.39図3，p.60導入 | 　 | 　 |  |
| 炭（活性炭） |  | p.55実験6 | 　 | 　 |  |
| 炭（粉状） |  | p.47実験4 | 　 | 　 |  |
| 染色液（酢酸カーミン液，または酢酸オルセイン液） |  | 　 | p.85観察1 | 　 |  |
| 染色液（植物染色液，食紅など） |  | 　 | p.108や，p.131や | 　 |  |
| 炭酸水素ナトリウム |  | p.13図7，p.14実験1，p.18 や，p.57図5，p.60図1，p.62実験8 | 　 | 　 |  |
| 炭酸ナトリウム |  | p.63実験8 | 　 | 　 |  |
| 鉄粉 |  | p.51実験5，p.55実験6 | 　 | 　 | 危 |
| デンプン |  | 　 | p.117実験3，p.118図3 | 　 |  |
| 銅線 |  | p.53図13 | 　 | 　 |  |
| 銅（粉末） |  | p.65や，p.67実験9 | 　 | 　 |  |
| 二酸化炭素 |  | p.73探究 | 　 | 　 |  |
| 二酸化炭素（ドライアイス） |  | p.73探究 | 　 | 　 |  |
| BTB液（ブロモチモールブルー） |  | 　 | p.99実験1 | 　 |  |
| フェノールフタレイン液 |  | p.14実験1，p.57実験7 | 　 | 　 | 危 |
| 沸騰石 |  | 　 | p.117実験3 | 　 |  |
| ブドウ糖 |  | 　 | p.118図3 | 　 |  |
| ベネジクト液 |  | 　 | p.117実験3，p.118図3 | 　 |  |
| マグネシウム（粉末または削り状） |  | p.69図3，p.73探究 | 　 | 　 | 危 |
| マグネシウムリボン |  | p.43実験3，p.73探究 | 　 | 　 | 危 |
| ヨウ素液 |  | 　 | p.94図1，p.95観察3，p.117実験3，p.118図3 | 　 | 劇(ヨウ素) |
| ワセリン |  | 　 | p.103実験2 | 　 |  |

や：やってみよう　劇：医薬用外劇物　危：取扱注意

観察・実験，やってみようなどで使用する薬品を中

心に記載しています（自由研究および発展を除く）。

薬品一覧　3年

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 薬品 | 単元 | 備考 |
| 物理(単元1) | 化学（単元4） | 生物（単元2，3） | 地学(単元5) | 最終(単元6) |
| 亜鉛板 | 　 | p.184図1，p.187実験3，p.191や，p.193実験4，p.197や |  |  |  |  |
| アンモニア水 | 　 | p.199実験5 |  |  |  | 劇 |
| エタノール | 　 | p.169実験1，p.216探究 | p.143や |  |  | 危 |
| 塩化アセチルコリン | 　 | 　 | p.102や |  |  |  |
| 塩化銅 | 　 | p.169実験1，p.171実験2 | 　 |  |  | 劇 |
| 塩化ナトリウム（食塩） | 　 | p.169実験1，p.197や，p.199実験5，p.203実験6，p.216探究 | p.102や |  |  |  |
| 塩酸 | 　 | p.169実験1，p.173や，p.191や，p.199実験5，p.203実験6，p.211実験7，p.216探究 | p.91観察1 |  |  | 劇 |
| 寒天（粉末） | 　 | 　 | p.149実験1，p.151や |  |  |  |
| 酢酸（食酢） | 　 | p.199実験5，p.207や | 　 |  |  |  |
| 砂糖（ショ糖） | 　 | p.169実験1，p.199実験5，p.216探究 | p.99実験1 |  |  |  |
| サフラニン塩酸液 | 　 | 　 | p.91観察1 |  |  |  |
| 硝酸カリウム | 　 | p.203実験6 | 　 |  |  | 危 |
| 水酸化カルシウム（石灰水） | 　 | p.214図16 | 　 |  |  |  |
| 水酸化ナトリウム | 　 | p.169実験1，p.199実験5，p.203実験6，p.211実験7，p.216探究 | 　 |  |  | 劇 |
| 水酸化バリウム | 　 | p.214図17 | 　 |  |  | 劇 |
| 炭（備長炭） | 　 | p.197や | 　 |  |  |  |
| デンプン | 　 | 　 | p.149実験1，p.151や |  |  |  |
| 銅板 | 　 | p.184図1，p.187実験3，p.191や，p.193実験4，p.197や | 　 |  |  |  |
| 二酸化炭素 | 　 | p.214図16 | 　 |  |  |  |
| pH試験紙 | 　 | p.199実験5，p.203実験6，p.207や | 　 |  |  |  |
| BTB液（ブロモチモールブルー） | 　 | p.199実験5，p.211実験7 | 　 |  |  |  |
| フェノールフタレイン液 | 　 | p.199実験5 | 　 |  |  | 危 |
| マグネシウム板 | 　 | p.187実験3 | 　 |  |  |  |
| マグネシウムリボン | 　 | p.199実験5 | 　 |  |  | 危 |
| ヨウ素液 | 　 | 　 | p.149実験1，p.151や |  |  | 劇(ヨウ素) |
| リトマス紙 | 　 | p.199実験5，p.203実験6 | 　 |  |  |  |
| 硫酸 | 　 | p.214図17 | 　 |  |  | 劇 |
| 硫酸亜鉛 | 　 | p.184図1，p.187実験3，p.193実験4，p.216探究 | 　 |  |  | 劇 |
| 硫酸銅 | 　 | p.184図1，p.187実験3，p.193実験4 | 　 |  |  | 劇 |
| 硫酸マグネシウム | 　 | p.187実験3，p.216探究 | 　 |  |  |  |

や：やってみよう　劇：医薬用外劇物　危：取扱注意