報子・学書選 (	
接受性	反)
接案の 数科書主作で授業をすすかていき、一部の単元では資料を用いて詳しい内容について学習する。	を理解
進め方 学	€ (C,
利目の目標がどの後度達成されたか、また、目標達成に向け自主的・積積的に取り組んだかを飲の観点かった。 ①投資が良いに対しては、利目に到過速日標からまた的に学習という。「知識のは、不可に対して、「知識のは、大力には、利目に対して、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、	
②技術の表示に、発目の到達日標を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を	ら評価
関	
中学には何だろう。	
第1節 物質とその構成要素	考察す
(事) 質の三態 (事) 原子のなりたち。 同一位体をその利用 (事) 原子の電子配置 (事) 元素の周期寒 第2節 化学結合 (1) イオン (1) (2) イオン (2) (3) イオン (2) (3) イオン (2) (3) イオン (4) (4) イオン (5) (5) 共有結合を (5) からならなる物質 (6) 共有結合を (5) 共有結合と (5) 共有結合を (5) 共有結合を (5) 共有結合と (5) 共有結合を (5) 共有結合と (6) 共有結合と (5) 共有结合と (5) 共	する。
第 2 節 化学結合 ① イオン (1) ② イオン (2) ③ イオン (3) ③ イオン (4) ② イオン (5) ⑤ 共有結合 (7) ⑥ 大子の極性 ⑥ 分子所に働く力 ⑥ 分子から合な (7) ⑥ 大子から合な (7) ⑥ 大子が高合 (7) ⑥ 大子が高合 (7) ⑥ 大子が高 (7) ⑥ 大子は (7) ⑥ 大子数、質量、気体の (7) 物質量量と質量 (7) ⑥ か質量量と質量 (7) ⑥ か質量量と質量 (7) ⑥ かず質量と変・化の量的関係を把握する方法を十分 (7) 物質量量と質量 (7) ⑥ かず質量と変・化の量的関係を把握する。 (7) 物質量量と質・ (7) ⑥ かず質量と変・ (7) ⑥ かず音と (7) ⑥ かず音を	ても理
年 間 の は	素 に が み 子 が が が が が が が が が が が が が が が が が
授	で 具 体 が と と
内 第 1 節 物質量と化学反応式 ① 原子量 ② 分子量・式量 ② 分子量・式量 ② 物質量と粒子の数 ④ 物質量と質量 ⑤ 物質量と質量 ⑤ 物質量と質して化学変化の量的関係を把握する方法を十分 た上で、正しく活用できる。 ⑤ 作学反応式 (1) ⑥ 化学反応式 (2) ⑥ 化学反応式 (2) ⑥ 化学反応の量的関係 第 2 節 酸と塩基の反応 ① 酸と塩基の強弱 ③ 水素イオン濃度と p H ④ p H の測定 ⑥ 中和の型量的 関係 ⑤ 中和と塩 ⑥ 中和の量的関係 ⑦ 中和滴定	
<ul> <li>② 物質量と質量</li> <li>③ 物質量と気体の体積</li> <li>⑥ 溶解と濃度</li> <li>⑦ 化学反応式(1)</li> <li>⑧ 化学反応式(2)</li> <li>⑨ 化学反応の量的関係</li> <li>第 2 節 酸と塩基の反応</li> <li>① 酸と塩基の反応</li> <li>② 酸と塩基の強弱</li> <li>③ 水素イオン濃度とpH</li> <li>④ pHの測定</li> <li>⑤ 中和と塩</li> <li>⑥ 中和の量的関係</li> <li>⑦ 中和滴定</li> </ul> (3) 水素イオン濃度とpH <ul> <li>④ pHの測定</li> <li>⑤ 中和と塩</li> <li>⑥ 中和の量的関係</li> <li>⑦ 中和滴定</li> </ul>	
<ul> <li>8 化学反応式(2)</li> <li>9 化学反応の量的関係</li> <li>第 2節 酸と塩基の反応</li> <li>① 酸と塩基</li> <li>② 酸と塩基の強弱</li> <li>③ 水素イオン濃度とpH</li> <li>④ pHの測定</li> <li>⑤ 中和と塩</li> <li>⑥ 中和の量的関係</li> <li>⑦ 中和滴定</li> </ul> 酸・塩基の定義を踏まえて、酸性、塩基性の強弱が電離度の大小とでいること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解していること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていること、水素イオン濃度やpHによっていることができることができることがあることができるとができることができることができるとができることができることができることができることができるとができることができることができることができることができることができることができることができることができることができることができることができることができることができることができるとができることができるとができるとのできるとのできるとができるとができるとができるとのできるとができるとができるとができる。ことができるとのできるとができるとのできるとのできるとができるとのできるとができるとのできるとのできるとのできるとのできるとのできるとのできるとのできるとの	
② 酸と塩基の強弱       ていること、水素イオン濃度やpHによって比較できることを理解         ③ 水素イオン濃度とpH       日常生活と関連付けて酸・塩基反応を捉え、さらに中和滴定の量的理解する。中和と塩         ⑥ 中和の量的関係       中和滴定	関係)
⑥ 中和の量的関係 ⑦ 中和滴定	まする。 関係を
8 中和滴定曲線   第3節 酸化還元反応   酸化反応と還元反応が電子の授受によることを理解する。また、参	加谖示
3 ① 酸化と還元 反応の定義と酸化数の定義の有効性を理解し、共通性を見出し、酸 反応として論理的に考察する。   ② 酸化数	化還元
関	