

2年化学

年 組 番 名前

/10問

① 炭酸水素ナトリウムを加熱するとできる白い物質は何ですか。

①

② 水に電流を通して分解したとき、陰極側から発生する気体は何ですか。

②

③ 水を化学式で書きなさい。

③

④

④ 水の電気分解を化学反応式で表しなさい。

⑤

⑥

⑤ 水素と酸素が化合してできる物質は何ですか。化学式で書きなさい。

⑦

⑧

⑥ 物質が酸素と化合する化学変化を何といいますか。

⑨

⑦ 酸化物から酸素をとり除く化学変化を何といいますか。

⑩

⑧ 化学変化のときにまわりの温度が下がる反応を何といいますか。

⑨ 化学変化の前後で、その化学変化に関係している物質全体の質量が変わらないことを何といいますか。

⑩ 銅と酸素が結びつく反応を、化学反応式で表しなさい。

2年化学

年 組 番 名前

/10問

① 炭酸水素ナトリウムを加熱するとできる白い物質は何ですか。

① 炭酸ナトリウム

② 水に電流を通して分解したとき、陰極側から発生する気体は何ですか。

② 水素

③ 水を化学式で書きなさい。

③ H_2O

④ 水の電気分解を化学反応式で表しなさい。

④ $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$

⑤ 水素と酸素が化合してできる物質は何ですか。化学式で書きなさい。

⑤ H_2O

⑥ 物質が酸素と化合する化学変化を何といいますか。

⑥ 酸化

⑦ 酸化物から酸素をとり除く化学変化を何といいますか。

⑦ 還元

⑧ 化学変化のときにまわりの温度が下がる反応を何といいますか。

⑧ 吸熱反応

⑨ 化学変化の前後で、その化学変化に関係している物質全体の質量が変わらないことを何といいますか。

⑨ 質量保存の法則

⑩ 銅と酸素が結びつく反応を、化学反応式で表しなさい。

⑩ $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$