（　　　月　　　日）

番号　　　氏名

◎二次電池（教科書ｐ．９０）

＜復習＞

　化学反応によるエネルギーや光のエネルギーを（　　　　　　　　　　）に変換して

取り出す装置を（　　　　　　）という。

　（　　　　　　　）には、一度電気エネルギーを放出すると再生できない（　　　　　　　）

と、放電しても外部から電気エネルギーを与えると再生できる（　　　　　　　　　）などが

ある。

充電と放電の流れ

放電

満タン！！

化学変化発生Ａ→Ｂ

電解液の濃度

充電

電圧低下

バッテリー切れ

化学変化発生Ｂ→Ａ

電解液の濃度

◎スマートフォンの充電場所について考えよう。

質問１　みなさんは、スマートフォンまたは携帯電話をどこで充電していますか。また、普段は

充電しなくとも、他に考えられる充電できそうな場所を挙げてみましょう。

どこで・・・

・他のクラスメイトから出た内容もまとめよう

どこで・・・

ここで、ちょっと一息

「倫理観」と「規範意識」について

倫理観とは・・・倫理についての考え方、捉え方（デジタル大辞泉）

　⇒倫理とは・・・人として守り行うべき道、善悪・正邪の判断において普遍的な規準となる

もの。道徳。モラル。（デジタル大辞泉）

規範意識とは・・・集団生活や社会生活における決まりやルール、約束などの規範に基づいて、

　　　　　　　　　主体的に判断し行動しようとする意識。

出典：　デジタル大辞泉

　　　「教職員のための指導資料　子どもたちの規範意識を育むために」

山口県教育委員会（２０１２）

質問２　倫理観や規範意識を踏まえて、充電できる場所と充電できない場所に分けて

みましょう。

充電できる場所（なぜ充電できる場所なのか、その理由も書く）

充電できる場所（なぜ充電できない場所なのか、その理由も書く）

・他のクラスメイトから出た内容もまとめよう

充電できる・・・

充電できない・・・

＜今日のまとめ＞

問　今日の授業であなたができたことはなんですか。あてはまるものを○で囲んでください。

（複数回答可）

①話す　　②質問する　　③説明する　　④協力する　　⑤他のグループに聞く

問　今日の気づき（わかったこと、疑問、授業の進め方など、何でも気がついたことを

書きましょう。）