

《太陽電池のしくみ》

年	組	番	氏名
---	---	---	----

太陽電池について、文章・図の()にあてはまる語句を、下の答えの()内に書きましょう。
 選択問題については適当と思われる方を選び書きましょう。

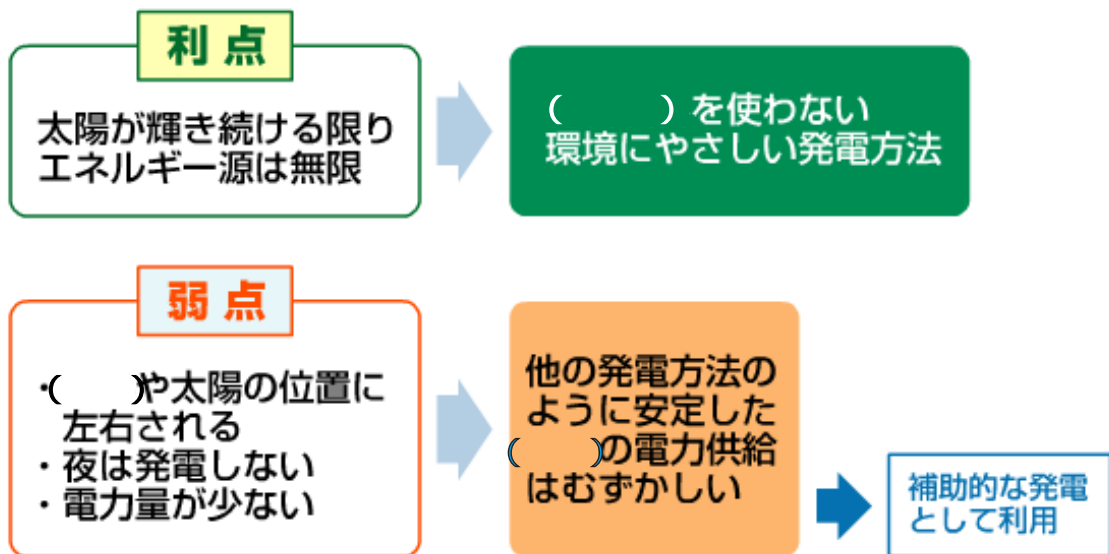
・太陽電池は太陽の()エネルギーを直接()に変換する発電方法です。太陽電池は()でできており、P型とN型の()を結合したものです。これに太陽光をあけると正孔と()が発生します。

()は(N型半導体・P型半導体・+極・-極)に、正孔はその反対側に引き寄せられます。その時、()を双方の半導体つなげば、電気を取り出すことができます。

太陽電池は自家発電に使われているほか、身近なものとしてはほとんどの(電卓・携帯電話・置時計)に使われています。



■太陽光発電の利点と弱点



答え . () () () ()
 () () () ()
 () ()