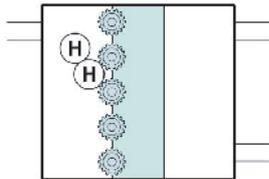


# 《燃料電池について》

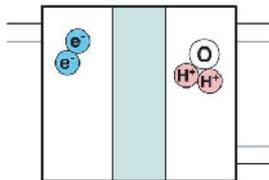
年 組 番	氏名
-------	----

1. 燃料電池について、文章の( )にあてはまる語句を、下の答えの( )内に書きましょう。

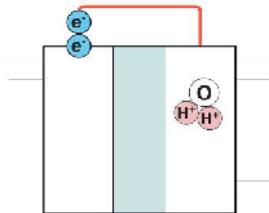
燃料電池は( )と酸素から( )を取り出す発電方法で、排出物は( )です。この発電方法は 〇の供給方法が課題になっていましたが、( )やメタノールから取り出す方法が現在、実用化されつつあります。燃料電池のはたらきで最も重要なのは( )を 〇原子からひきはがすことです。



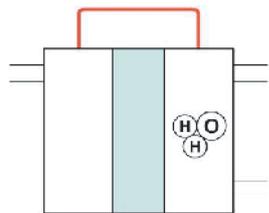
燃料である 〇 を燃料に供給します。 〇 から 〇 が引きはがされ、+の電荷を持った( )だけが中央の部分を通り抜けます。



水素イオンは( )と結合しようとしています。



この時 〇の通り道を両側に取り付けると、左側の-の 〇を左側に引き寄せようとするので、ここを 〇が移動します。つまり、( )が流れるのです。



この 〇と水素イオンと 〇が結合し、 〇を排出します。

答え. ( ) ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( ) ( )

2. 従来の電気発電・送電方法に比べて、燃料電池や分散型発電がすぐれている点をそれぞれ下記から選び、その記号を下の( )内に書きましょう。

燃料電池 ( ) 分散型発電 ( )

- ア. 送電ロスがない。
- イ. 排出物として環境に害のあるものをほとんど出さない。
- ウ. 発電効率が低い。
- エ. 電線の切断などによる停電がない。
- オ. 大量の発電が見込まれる。(原子力や火力発電と同じ位)
- カ. 音が静か。
- キ. 寿命が長い。