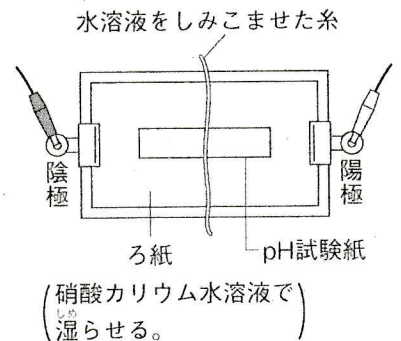


① 酸性、アルカリ性の水溶液の性質をまとめた下の表のa~dにあてはまる言葉を書こう。

	緑色のBTB溶液	フェノール フタレイン溶液	pH試験紙	マグネシウム リボンを加える
酸性	a [黄] 色に変化	変化なし	黄色~b [赤] 色	c [水素] が発生
アルカリ性	d [青] 色に変化	e [赤] 色に変化	f [青] 色	変化なし

② ① 右の図で塩酸をしみこませた糸を置き、電圧を加えると、
 ⑦ 何色に変化した部分か ⑧ 何極側に動いていくか。
 また ⑨ その変化を起こすイオンの名前を書こう。

⑦ (赤色) ⑧ (陰極)
 ⑨ (水素イオン)



② 同じように、水酸化ナトリウム水溶液をしみこませた糸を置いて電圧を加えると、
 ⑩ 何色に変化した部分が、⑪ 何極側に動いていくか。また ⑫ その変化を起こすイオンの名前を書こう。

⑩ (青色) ⑪ (陽極) ⑫ (水酸化物イオン)

③ 塩化水素、水酸化ナトリウムの電離を表した次の式のa~dにあてはまるイオン式を書こう。

