

(4) 発生した気体の性質としてあてはまるものをア～エから2つ選べ。

- ア 水に少しとける。 イ ものを燃やすはたらきがある。
ウ 空気より密度が大きい。 エ 火を近づけると燃える。

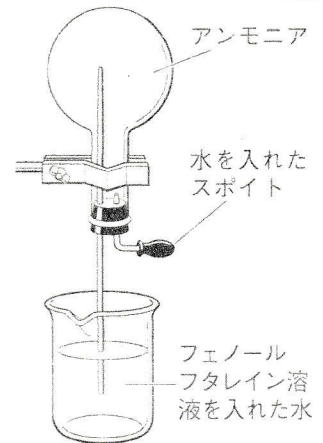
(ア)(ウ)

③ 右の図の装置をつくり、アンモニアを集めた丸底フラスコに
スポイトから少量の水を入れると、a. ビーカーの水が噴水のように
フラスコ内に入り、b. 水は赤色に変わった。

(1) アンモニアの性質をア～ウから2つ選べ。

- ア 黄緑色である。 イ 刺激臭がある。
ウ 空気より密度が小さい。

(イ)(ウ)



(2) アンモニアは何という方法で集めるか。
(上方置換法)

(3) 下線部 a のようになったのは、丸底フラスコの中のアンモニアがどうなったからか。
(水によく溶けたから)

(4) 下線部 b から、アンモニアの水溶液は何性とわかるか。
(アルカリ性)