

【1】水素

A 水素 (H₂)

- (1) 鉄に希塩酸を加えると気体が発生する。
- (2) 亜鉛に希硫酸を加えると気体が発生する。
- (3) 亜鉛に水酸化ナトリウム水溶液を加える。
- (4) アルミニウムに水酸化ナトリウム水溶液を加える。
- (5) 熱した酸化銅 (II) に水素を通す。

【2】アルカリ金属元素

A ナトリウム Na とその化合物

- (1) ナトリウムは空気中ですみやかに酸化される。
- (2) 酸化ナトリウムを水と反応させる。
- (3) 金属ナトリウムに水を加える。
- (4) 水酸化ナトリウム水溶液に二酸化炭素を吸収させる。
- (5) (4)の溶液に二酸化炭素をさらに吸収させる。
- (6) 炭酸水素ナトリウムを加熱する。

