

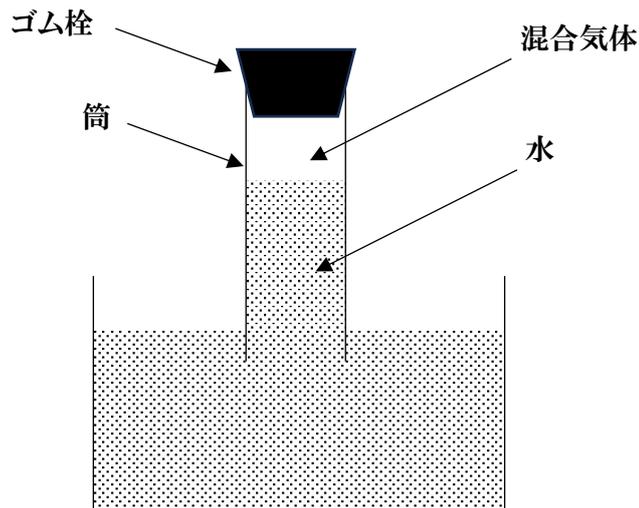


解答

酸素と結びつく化学変化.3

名前 _____

- 問1 酸化とは何か。 ()
- 問2 酸化物とは何か。 ()
- 問3 燃焼とは何か。
()
- 問4 マグネシウムリボンを加熱することでできた物質は何か。また、この物質の色は何か。
(物質:) (色:)
- 問5 銅板をガスバーナーで加熱することでできた物質は何か。また、この物質は何色か。
(物質:) (色:)
- 問6 銅板をガスバーナーで加熱すると、銅板は燃えるか。 ()
- 問7 銅板をガスバーナーで加熱したときの化学反応式を答えよ。 ()
- 問8 図のように、筒の中に水素と酸素の混合気体を入れて、この混合気体を燃やした。筒の中の水面はどうなるか。 ()



- 問9 硫化鉄は磁石にくっつくか。 ()
- 問10 鉄と硫黄の混合物と、硫化鉄を区別するには、どのような方法があるか。
()
- 問11 鉄10gと硫黄5gを混ぜて加熱した。全て反応して硫化鉄になったとすると、硫化鉄の質量は何gか。
()

