第2章 金属元素



アルカリ金属元素



\Box			
((1)	周期表のⅠ族に属する水素H以外の元素を何というカ	١,

(2) 金属元素は特有な炎色反応を示す。次の①~⑦にあてはまる色を答 えよ。

物質名	Li	Na	К	Ca	Sr	Ва	Cu
色	①	2	3	4	(5)	6	7

(1)の水酸化物である水酸化ナトリウムや水酸化カリウムの固体を (3) 湿った空気中に放置すると、水蒸気を吸収して水に溶ける。この現象を何というか。

□ 炭酸ナトリウム十水和物の無色透明の結晶を乾いた空気中に放置す (4) ると、水和水の一部が失われて白色粉末状になる。この現象を何というか。

」 (5) 炭酸ナトリウムを工業的に製造する方法を何というか。

第2章 金属元素

2

2族元素



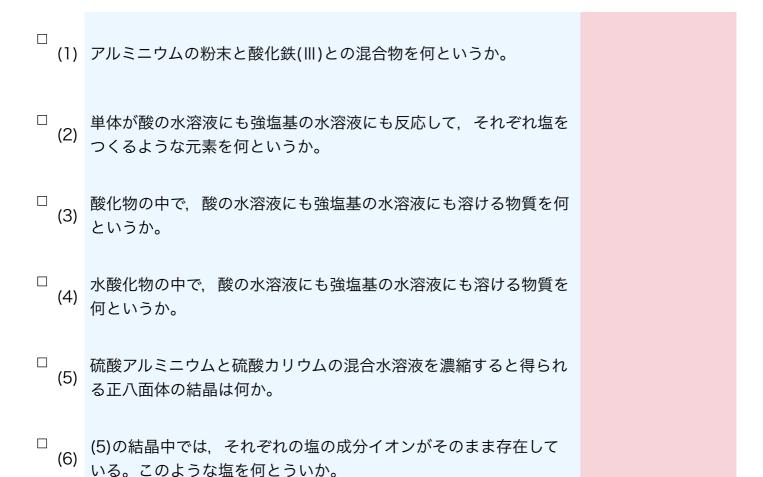
- □ 周期表の2族に属するベリリウムBeとマグネシウムMg以外の元素 (1) を何というか。
- □ (2) (1)の酸化物でもある酸化カルシウムは別名何と呼ばれるか。
- 」 (3) (1)の水酸化物でもある水酸化カルシウムは別名何と呼ばれるか。
- (4) (3)の水溶液を何というか。

第2章 金属元素



アルミニウム・亜鉛





第2章 金属元素(1)



スズ・鉛



- □ 周期表14族に属する元素の中で、単体は銀白色でやわらかく、酸の水溶 (1) 液とも強塩基の水溶液とも反応して、水素を生じる物質は何か。
- □ 周期表14族に属する元素の中で、単体が青みを帯びた光沢をもつ金属 (2) で、密度が大きく、やわらかい物質は何か。