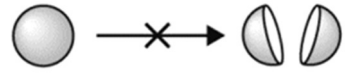


第1分野 1-3 原子とその性質

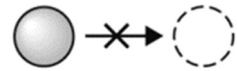
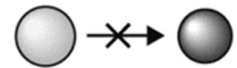
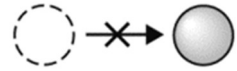
1 以下の問いに答えなさい。

(1) 次の文中の空欄にあてはまる①語句および②人名を答えなさい。

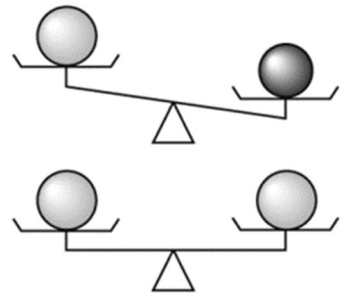
物質の表面を電子顕微鏡などで観察すると、物質は非常に小さな粒子からできていることがわかる。この粒子を（ ① ）という。イギリス人の（ ② ）は、1803年に①についての説を発表した



(2) 右の図は、原子の性質について模式的に表したものである。図を見ながら、原子の性質について書かれた次の文中の空欄に、あてはまる語句を答えなさい。



- 化学変化でそれ以上（ ① ） ことができない。
- 化学変化で新しくできたり、種類が変わったり、（ ② ） しない。
- 種類によってその（ ③ ） や大きさが決まっている。



(1)	①
	②
(2)	①
	②
	③

2 下の表は、身近な物質の原子の種類と原子の記号を並べたものである。表中の空欄にあてはまる原子の種類または原子の記号を書き入れなさい。

原子の種類	水素	炭素	③	酸素	硫黄
原子の記号	①	②	N	④	⑤

原子の種類	塩素	ナトリウム	マグネシウム	⑨	⑩
原子の記号	⑥	⑦	⑧	Al	K

原子の種類	⑪	鉄	銅	亜鉛	銀
原子の記号	Ca	⑫	⑬	⑭	⑮