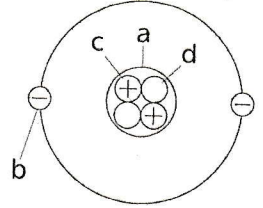


問題集

① ① 図1の原子の中心による、+の電気をもった a を何というか

(原子核)

図1 原子(ヘリウム)



② ①のまわりにある - の電気をもった b を何というか

(電子)

③ ①をつくっているもののうち、+の電気をもった c、電気をもたない d をそれぞれ何というか

c (陽子) d (中性子)

④ 原子の中での b の数と c の数の関係を、次のア〜ウから選ぼう。

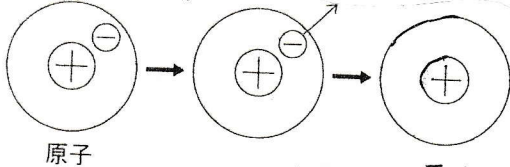
ア bのほうが多い。 イ cのほうが多い。 ウ 同じである。 (ウ)

⑤ 原子全体では電氣的にどのような状態か。 (中性である)

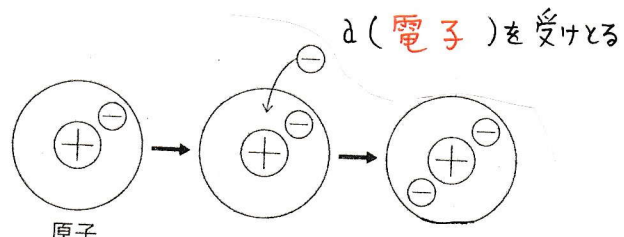
⑥ 原子が + または - の電気を帯びたものを何というか。 (イオン)

⑦ 図2の a ~ e にあてはまる言葉を書こう。

図2 イオンのできかた



b (+) の電気を帯び、
c (陽) イオンになる



d (-) の電気を帯び、
e (陰) イオンになる