

中2理科 静電気と電流

()年()組()番
氏名()



①ちがう種類の物質をこすり合わせると、物質が電気を帯びることがある。このような電気を何というか。

②静電気が発生するときそれぞれの物質はどのような電気を帯びるか。

③同じ種類の電気、異なる種類の電気の間にはそれぞれどのような力がはたらくか。

④たまっていた電気が空間を移動したり、流れ出したりする現象を何というか。

⑤真空放電で、一極から十極に飛び出すものを何というか。

⑥陰極線を作る小さな粒子を何というか。

⑦電子を受けとった側の物体と放出した側の物体の電気はそれぞれ何になるか。

⑧電圧がかかると、電子は何極から何極に移動するか。

⑨医療診断で行う撮影などに利用される放射線と紙を透過しない透過力が弱い放射線をそれぞれ何というか。

⑩アルミニウムなどの薄い金属板で止まる放射線と通り抜ける放射線をそれぞれ何というか。

中2理科 静電気と電流

()年()組()番
氏名()



①ちがう種類の物質をこすり合わせると、物質が電気を帯びることがある。このような電気を何というか。

静電気

②静電気が発生するときそれぞれの物質はどのような電気を帯びるか。

＋の電気と－の電気

③同じ種類の電気、異なる種類の電気の間にはそれぞれどのような力がはたらくか。

退け合う力・引き合う力

④たまっていた電気が空間を移動したり、流れ出したりする現象を何というか。

放電

⑤真空放電で、一極から十極に飛び出すものを何というか。

陰極線

⑥陰極線を作る小さな粒子を何というか。

電子

⑦電子を受けとった側の物体と放出した側の物体の電気はそれぞれ何になるか。

－の電気・＋の電気

⑧電圧がかかると、電子は何極から何極に移動するか。

－極から十極

⑨医療診断で行う撮影などに利用される放射線と紙を透過しない透過力が弱い放射線をそれぞれ何というか。

X線・α線

⑩アルミニウムなどの薄い金属板で止まる放射線と通り抜ける放射線をそれぞれ何というか。

β線・γ線