

## 静電気と電流

**NO.1**

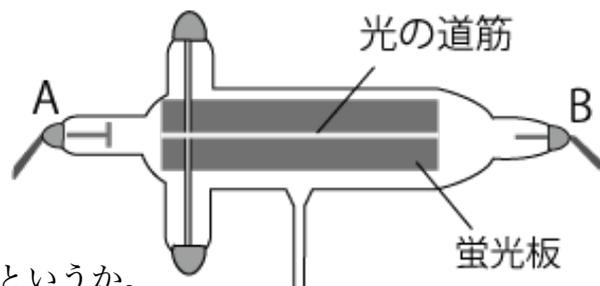
名前

点

1 次の ( ) に適当な言葉を入れなさい。

- ① ストローを紙袋とストローがこすれ合うように勢いよく取りだすと、ストローは - (マイナス) の電気を帯び、紙袋は ( ) の電気を帯びる。
- ② ①のような電気を ( ) という。
- ③ たまっていた静電気が空気中を一気の流れる現象を ( ) という。
- ④ 圧力を低くした気体の中を電流が流れる現象を漢字4字で ( ) という。

2 右の図のような装置に、電極AとBに大きな電圧を加えると、蛍光板に明るい光の道筋が見えた、  
このとき次の問いに答えなさい。



- ① 電極の+極はAとBのどちらか。
- ② 蛍光板が光って見える光の線を何というか。
- ③ ②は小さな光の粒子の移動によって見える。この粒子を何というか。
- ④ ③の粒子は+、-のどちらの電気を帯びているか。
- ⑤ ③が移動するのは A→B, B→A のどちらか。

解答

1 ① + (プラス)

② 静電気      ③ 放電      ④ 真空放電

2 ① B    ② 陰極線    ③ 電子    ④ -    ⑤ A→B