

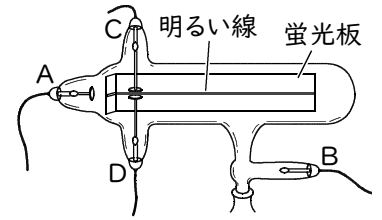
確認テスト

39

名前

得点

1 右図のように、真空放電管の電極Aと電極Bの間に高い電圧を加えると、蛍光板に明るい線が見えた。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 電極AとBのうち、一極はどちらか。記号で答えなさい。

(2) 蛍光板の明るい線は、小さな粒子が移動したものである。この粒子を何といいますか。

(3) 電極AとBに高い電圧を加えたまま、電極CとDにも電圧を加えたところ、蛍光板の明るい線が上の方に曲がった。電極CとDのうち、一極はどちらか。記号で答えなさい。

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| (1) | ⑬ | (2) | ⑬ | (3) | ⑬ |
|-----|---|-----|---|-----|---|

2 次の問いに答えなさい。

(1) 乾電池からの電流のように、決まった向きに一定の大きさを流れる電流を何といいますか。

(2) コンセントからの電流のように、向きや大きさが規則正しく変わる電流を何といいますか。

| | | | |
|-----|---|-----|---|
| (1) | ⑬ | (2) | ⑬ |
|-----|---|-----|---|

3 次の文の□にあてはまる言葉を答えなさい。

□には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線、エックス線などの種類があり、物体を通りぬける性質により医療検査や物体内部の検査に利用されている。一方、生物に悪い影響をあたえる場合があるので、注意してとりあつかう必要がある。

| | |
|--|---|
| | ⑳ |
|--|---|

確認テスト

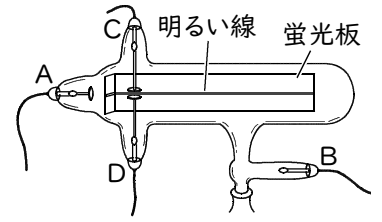
39

名前

解答

得点

① 右図のように、真空放電管の電極Aと電極Bの間に高い電圧を加えると、蛍光板に明るい線が見えた。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 電極AとBのうち、一極はどちらか。記号で答えなさい。

(2) 蛍光板の明るい線は、小さな粒子が移動したものである。この粒子を何といいますか。

(3) 電極AとBに高い電圧を加えたまま、電極CとDにも電圧を加えたところ、蛍光板の明るい線が上の方に曲がった。電極CとDのうち、一極はどちらか。記号で答えなさい。

| | | | | | |
|-----|---|-----|----|-----|---|
| (1) | A | (2) | 電子 | (3) | D |
|-----|---|-----|----|-----|---|

② 次の問いに答えなさい。

(1) 乾電池からの電流のように、決まった向きに一定の大きさを流れる電流を何といいますか。

(2) コンセントからの電流のように、向きや大きさが規則正しく変わる電流を何といいますか。

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| (1) | 直流 | (2) | 交流 |
|-----|----|-----|----|

③ 次の文の□にあてはまる言葉を答えなさい。

□には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線、エックス線などの種類があり、物体を通りぬける性質により医療検査や物体内部の検査に利用されている。一方、生物に悪い影響をあたえる場合があるので、注意してとりあつかう必要がある。

放射線

20