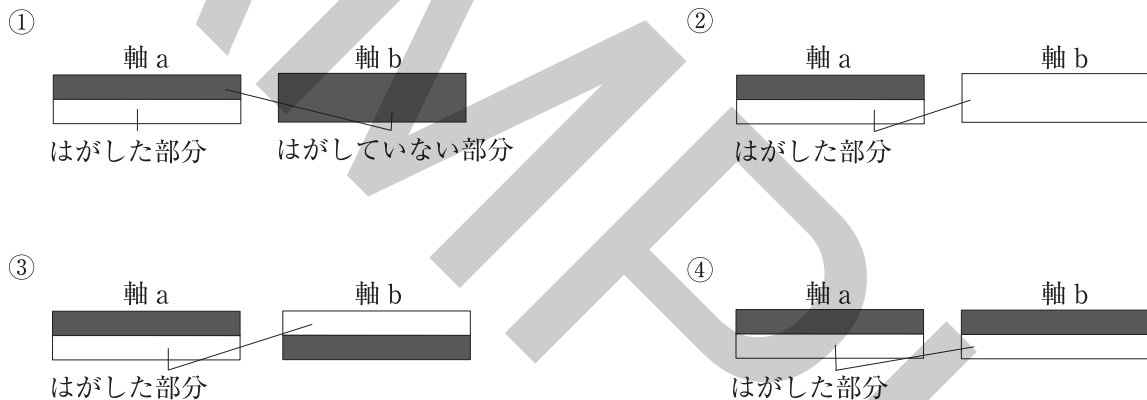
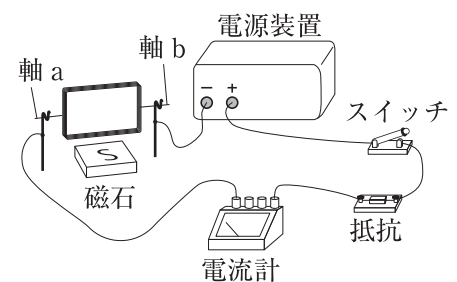


問1 次の各問いに答えなさい。

(ア) 放射線についての説明として適切なものはどれか。最も適するものを次の1~4の中から一つ選び、その番号を答えなさい。

1. 放射線は、物質を透過する力を持ち、放射線ごとにその力はことなる。
2. 放射線を出す放射性物質は、自然界には存在せず人工的につくり出される。
3. 放射線には α 線、電子線、X線などがあり、最初に見つかったのは α 線である。
4. 放射線には物質を変質させる力があり、レントゲン検査ではこの力を利用している。

(イ) 右の図のような装置を用いて、コイルモーターに電流を流してコイルを回転させる。次の①~④のうち、コイルの軸aと軸bのエナメル線のはがし方の組み合わせとして最も適するものをあとの1~6の中から一つ選び、その番号を答えなさい。



- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1. ①と② | 2. ①と③ | 3. ①と④ |
| 4. ②と③ | 5. ②と④ | 6. ③と④ |