

## 理科(物質資源とその利用)

半導体材料の中心として利用されるのは①\_\_\_\_\_、プラスチックの合成などに欠かせないのが②\_\_\_\_\_である。また、電気エネルギーを光エネルギーに変える新素材に、半導体からなる③\_\_\_\_\_や電子に対する性質の異なる有機薄膜を重ねた④\_\_\_\_\_がある。

医療の分野では、ほかの生物の細胞に作用し、増殖をおさえる⑤\_\_\_\_\_が発見されたり、新しい薬剤が開発されたりと日々進歩している。

しかし、科学技術が進歩する反面、大気汚染、⑥\_\_\_\_\_によるオゾン層の破壊、酸性雨、温室効果ガスによる⑦\_\_\_\_\_などの悪影響をおよぼす面があることを忘れてはいけない。