

⑧ 放射線の通りぬける力を利用したレントゲン写真

問題 病院では、エックス線を使って体の中の写真をとっています。

エックス線の発見者にちなんで、レントゲン写真と呼ばれています。

1 歯のレントゲン写真をとるとき、患者さんはなぜ、鉛のエプロンをするのでしょうか？

- ア. からだを重くして、動かないようにするため。
- イ. 歯以外のところに、放射線があたらないようにするため。
- ウ. 服などにあった放射線が、反射しないようにするため。

2 胸のレントゲン写真をとるとき、患者さんは、なぜネックレスなどの金属をはずすのでしょうか？

- ア. ネckレスや金属が、あとでさびないようにするため。
- イ. ネckレスや金属が、放射線があたってこわれるのを防ぐため。
- ウ. レントゲン写真にネックレスや金属が写らないようにするため。

説明

レントゲン写真は放射線の「物を通りぬける力」を利用して、体の中を写して見ることができる写真です。

