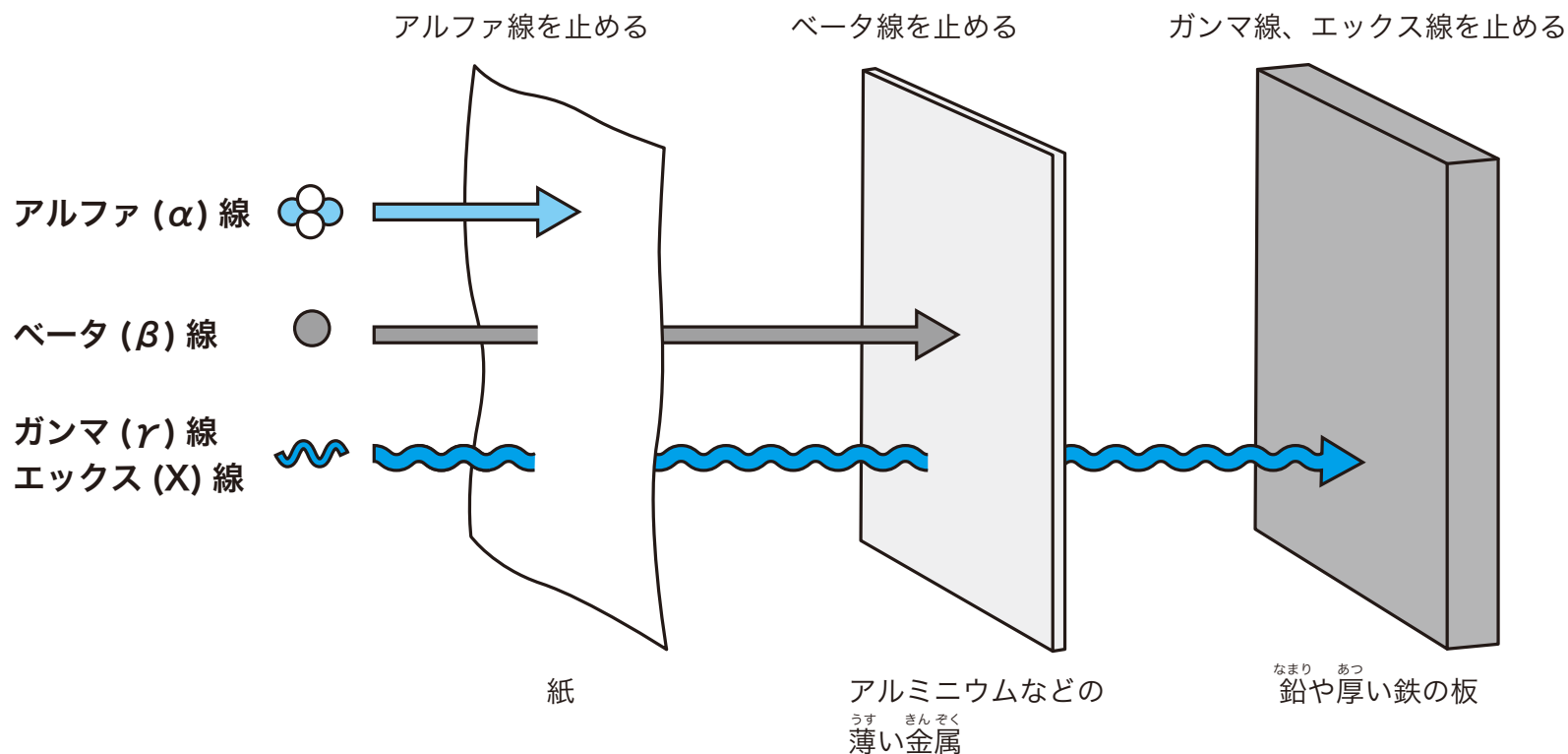


## 7

ほうしゃせん

## 放射線は、種類によって、通りぬける力がちがう



## 問題

放射線は、ものを通りぬけることができます。( )の中をなぞり、放射線の種類によって通りぬける力のちがいを勉強しましょう。

- 1 アルファ線は、( 紙 )でさえぎられます。
- 2 ベータ線は、( アルミニウム )でさえぎられます。
- 3 ガンマ線やエックス線は、( 鉛や厚い鉄の板 )でさえぎられます。

## 説明

アルファ線は、陽子と中性子という目に見えない小さな粒がくっついて高速で飛んでいます。ベータ線は、電子という目に見えない小さな粒が高速で飛んでいます。ガンマ線やエックス線は、目に見えない光のようなものです。陽子や中性子、電子については中学校で学習します。