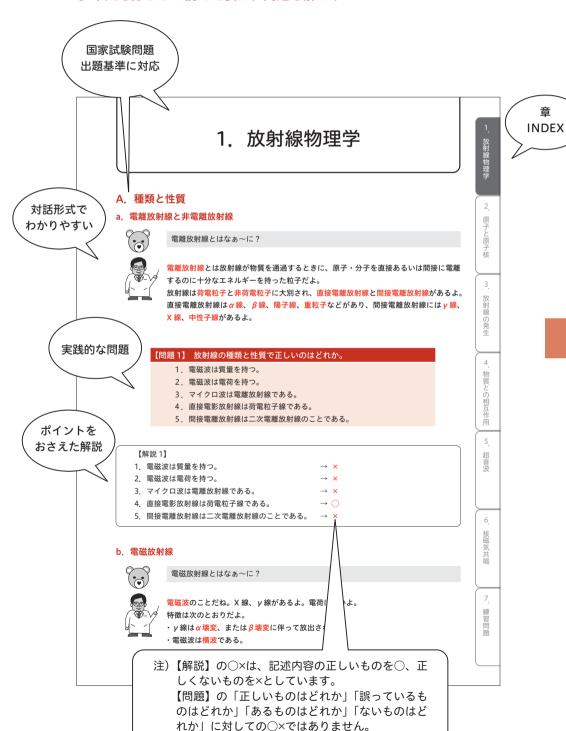
本書の学び方1



○ 本文を節ごとに読んだ後は、問題を解こう!



赤いシートを 活用しよう!!

1. 放射線物理学

A. 種類と性質

a. 電離放射線と非電離放射線

 \odot

重要な用語を 覚えよう

問題を解いて

解説で確認しよう

電離放射線とはなぁ~に?

とは放射線が物質を通過するときに、原子・分子を直接あるいは間接に電離

さは成別線パブルスとなる。 するのに十分なエネルギーを持った粒子だよ。 に大別され、 と があるよ。
 放射線は
 と
 に大別され、
 と
 があるよ。

 直接電離放射線は
 、
 、
 などがあり、間接電離放射線には、

【問題1】 放射線の種類と性質で正しいのはどれか。

- 1. 電磁波は質量を持つ。
- 2. 電磁波は電荷を持つ。
- 3. マイクロ波は電離放射線である。
- 4. 直接電影放射線は荷電粒子線である。
- 5. 間接電離放射線は二次電離放射線のことである。

【解説1】

- 1. 電磁波は質量を持つ。
- 2. 電磁波は電荷を持つ。
- 3. マイクロ波は電離放射線である。
- 4. 直接電影放射線は荷電粒子線である。
- 5. 間接電離放射線は二次電離放射線のことである。 →

b. 電磁放射線



電磁放射線とはなぁ~に?



電磁波のことだね。X線、y線があるよ。電荷はないよ。 特徴は次のとおりだよ。

- ・ ν 線は α 壊変、または β 壊変に伴って放出される。
- ・電磁波は横波である。

付録 透明赤シート

7.

本書の学び方 2

- ○練習問題は全部で100問!
- 国家試験レベルの練習問題に挑戦し、実力を確認しよう。
- 問題を 3 回解いて解答を覚えよう!

