「補集合」「全体の集合」わかりやすく解説 (テスト対策ポイント)

補集合とは

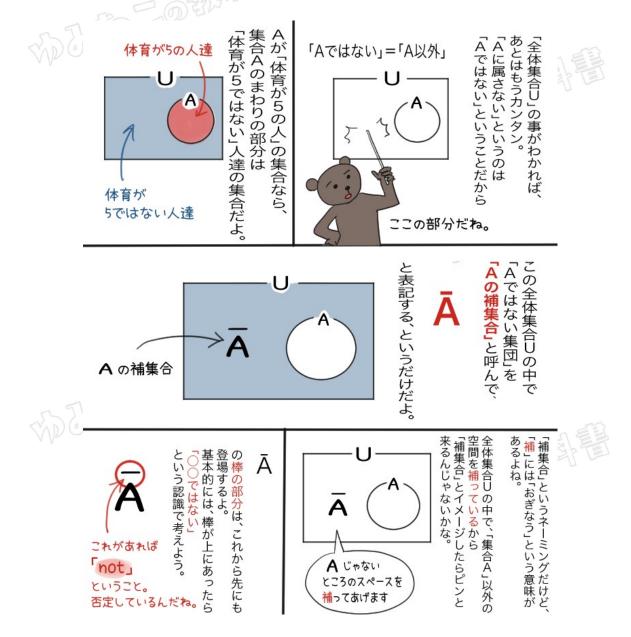




集合Aって、「△△なものを集めたAグループ」のことだったよね。 たとえば、上の説明で言え ば「集合A」は「体育が5」のグループ、ということだね。 でも、この「体育が5」のグループ を、どの範囲から探せばいいのかという情報って必要だよね。 「クラスの中から」なのか、「学 校全体から」なのか、「東京の高校生全員から」なのか・・・ このことをハッキリさせるのが 「全体の集合U」なんだ。

「Aの補集合」とは

ザックリいうと 「全体の集合U」の中で、「Aではない」グループのこと!



難しい言葉で書かれていると、ピンと来ないけれど、 「全体集合U」がどういうことか、「Aに 属さない集合」が 何を指しているのか分かればそんなに難しいことではないよね。



補集合とは

まとめ

- ●「全体の集合U」とは、ある集合(グループ)を選び出すときに、どの範囲から選べばいいの かをあらわしている。
- ●「Aの補集合」とは、「全体の集合U」の中で、「Aではない」部分のこと。
- ●「Aの補集合」のことを、「Ā」とあらわす。

W Trife E ONE





