

Q.(数 1A 基礎問題精講 p68 例題 39(2))

虚数解は考えなくてよいのでしょうか。

($k < 4$ の時異なる 2 つの実数解をもつ、 $k > 4$ の時異なる 2 つの虚数解をもつと書いては駄目でしょうか。)

A.

解をもたない=虚数解をもつ と同じ意味です。

本問は数 1A でありまだ虚数解を扱っていない前提なのでこういった書き方になっています。

実際の試験では「実数解の個数を判別せよ」と表記するのが正しいと思います。