

問題 5

実数  $a, b$  が  $\begin{cases} a^2 + \sqrt{3}b = \sqrt{2} \\ b^2 + \sqrt{3}a = \sqrt{2} \end{cases}$  を満たしているとき、 $a^2 + b^2$  の値を求めよ。ただし  $a \neq b$

以下の下線のある部分をクリックしてもらえば、リンク先に飛びます。

[動画解説はこちらから](#)

[PDF ファイルを使ったプリント解説はこちらから](#)

[ラインやっています](#)

[twitter で最新情報を配信します](#)

[毎週月曜日にメルマガを配信しています](#)

[数学の勉強が一人でできる！医学部受験応援サイト](#)

河見賢司