

Q.(数 2B 基礎問題精講 P61 例題 38)

解答のはじめに  $2x+y-1=0$  が  $x+y+1=0$  と垂直ではないという断りを入れてから立式をする理由が分かりません。

A.

受験の月の下記を参照してください。

<https://examist.jp/mathematics/figure-line/tyokusen-soku/>

記載されているように、 $kf(x,y)+g(x,y)=0$  と設定してしまうと、直線  $f(x,y)=0$  を表すことができません。

本間において、 $k(2x+y-1)+(x-2y-3)$ とおいてしまうと、 $2x+y-1=0$  の直線は表すことができません。

そのため、もし  $2x+y-1=0$  が  $x+y+1=0$  と垂直な直線であれば上記のおきかたは不適切になるため、断りが必要です。