

※ 再度、学籍番号と氏名を記入し、この解答用紙が何枚中何枚目となるのか以下に書きなさい。

※ 1枚目で解答が完了した場合はこの用紙を印刷・提出する必要はない。

※ この用紙は今回限りの使用とし、別問題の解答時には使用しないこと。

学籍番号: /w152314, 氏名: 樋口 陽祐, 2 枚目 / 2 枚中

【解答欄 つづき】

【TA 記入】

(2)

$$b_{12} = \frac{31-11}{\alpha+2\beta} = \frac{3}{\alpha+2\beta} = \frac{3}{4}$$

$$b_{21} = \frac{311}{2\alpha+\beta} = \frac{3}{2\alpha+\beta} = \frac{3}{5}$$

$$\begin{cases} \alpha + 2\beta = 4 \cdots \textcircled{1} \\ 2\alpha + \beta = 5 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

①×2-②より、

$$3\beta = 3$$

$$\beta = 1$$

これを①に代入して、

$$\alpha = 2$$

$$\therefore \begin{cases} \alpha = 2 \\ \beta = 1 \end{cases}$$