- ※ 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:/w/523/4 、成名: 村面中門而在 、 2 枚目/ 2 枚中

【解答欄 つづき】

Q. Atd=Oaxt

のこととを回に代入すると、Q2+bc=0となり、これはのと等しい。 よって、A2=のを満たす条件は、Q+d=0かつQ2+bc=0

(D. b=0のとも

の、のにかこのをイゼ入すると、のことしのとなり、(の値は1つに)決まらない。

·· a=b=d=o,CERまり、図の条件はこれを満たしている。

C) COOXE

の、田にとこのをイゼ入するて、ひ=d=のとなり、bの値は1つに決まらない。

「. a=c=d=0,bERより、@の条件はこれで流にしている。

@a-d=oaxt.

d= aを回、③1:イビ入するて、ab=0、ac=0とtill、これらでかけると a²bc=0かががりなつ。のより、bc=-a²を⑥1=

イゼ入するて、一〇4:0となり、Q=d=0となる。Q=d=0を ①、田にイゼ入すると、bc=のかでててくるか、これは⑥とのと 国してかる。

i. a. B. O. a +11.

Ata.b.Cを用いて表すて.

$$A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & -a \end{bmatrix}$$

1 1 L. Q2 = - bc

【TA 記入】