- $egin{aligned} 5 &$ 行列 $A = egin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ で表される 1 次変換は放物線 $C: y = x^2 x$ 上の点をつねに C 上の点にうつすとする .
- (2) さらに , $A^2-6A+8E=O$ であるとき , 行列 A を求めよ . ただし ,

$$E=egin{pmatrix} 1 & 0 \ 0 & 1 \end{pmatrix}$$
 , $O=egin{pmatrix} 0 & 0 \ 0 & 0 \end{pmatrix}$ とする .