- 1 行列  $A=egin{pmatrix} a & b \ c \end{pmatrix}$  に対して, $A^2=AA$ , $A^3=A^2A$  とする.
- $A^2=E$  を満たすとき,a+d がとりうる値をすべて求めよ.ただし,E は単位行列である.
- (2)  $A^3=A$  を満たすとき,a+d がとりうる値をすべて求めよ.