- 2 a , b , c を実数とし , O を原点とする座標平面上において , 行列 $\begin{pmatrix} a & 1 \\ b & c \end{pmatrix}$ によって表される 1 次変換を T とする . この 1 次変換 T が 2 つの条件
- (i) 点 (1,2) を点 (1,2) に移す
- (ii) \qquad 点 (1,0) と点 (0,1) が T によって点 A , B にそれぞれ移るとき , $\triangle OAB$ の面積が $\frac{1}{2}$ である

を満たすとき,a,b,cを求めよ.