- 2 座標平面上で,直線 y=x に関する対称移動を f とし,実数 c に対して,直線 y=cx に関する対称移動を g とする。また,原点を中心とする 120° の回転移動を h とする。
- (1) f を表す行列, および h を表す行列を求めよ。
- (2) g を表す行列を求めよ。
- (3) 合成変換 $f \circ g$ が h になるように c の値を定めよ。