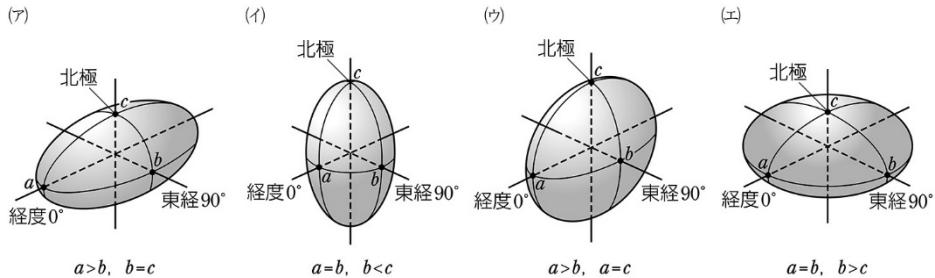


\$\$ 地球の形に近い回転楕円体の形を表す図として適するものを、次の(ア)～(エ)から選べ。ただし、わかりやすくするために、図では長軸方向の半径と短軸方向の半径の違いを誇張して描いてある。また、図中の a, b, c は地球の中心からの距離である。



(2015 センター)

【解答】

\$\$ (エ)

地球は自転しているため、遠心力で赤道方向に膨らんでいる。そのため、赤道半径(a と b)が極半径(c)より長い。また、赤道半径は経度によらず一定の長さである($a=b$)。したがって、地球の形は誇張すると(エ)のようになる。