

〔No. 2〕

次の 1 ～ 5 の文は、国際地球基準座標系（以下「ITRF」という。）について述べたものである。
明らかに間違っているものはどれか。次の 1 ～ 5 の中から選べ。

1. ITRF は、GNSS や VLBI などの宇宙測地技術を用いた国際協力による観測に基づき構築・維持されている。
2. ITRF の X 軸は、回転楕円体の中心及び経度 0° の子午線と赤道との交点を通る直線であり、回転楕円体の中心から経度 0° の子午線と赤道との交点に向かう値は正である。
3. ITRF の Y 軸は、回転楕円体の中心及び西経 90° の子午線と赤道との交点を通る直線であり、回転楕円体の中心から西経 90° の子午線と赤道との交点に向かう値は正である。
4. ITRF の Z 軸は、回転楕円体の短軸と一致し、回転楕円体の中心から北に向かう値は正である。
5. 日本経緯度原点の位置を ITRF で表すと、X、Y、Z の符号は、それぞれ X は－、Y は＋、Z は＋である。