

<R07-No2 : 法規・条約>

次の a ~ e 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だけの組合せはどれか。次の 1 ~ 5 の中から選べ。

- a. ITRF における地球上の位置は、地球の重心を原点とした三次元直交座標で表される。
- b. ITRF の X 軸は、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方向を正とし、Y 軸は、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方向を正とする。
- c. 日本国内の座標を ITRF で表すと、X 座標の符号は常に負である。
- d. 日本では、地球上での位置を表すための基準となる回転楕円体として GRS80 を採用しており、その短軸は、ITRF の Z 軸と一致している。
- e. 日本の測地成果は、ITRF が更新されると連動して更新される。

- 1. a, c
- 2. a, d
- 3. b, c
- 4. b, e
- 5. d, e