＜No5：基準点測量＞

次の 1 ～ 5 の文は，トータルステーション（以下「TS」という。）を用いた水平角観測において生じる誤差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. 視準軸誤差は，望遠鏡の視準線に対し，視準軸が一致しないために観測角に生じる誤差である。
2. 鉛直軸誤差は，TS の鉛直軸に対し，TS の水平軸が直交しないために水平角に生じる誤差である。
3. 偏心誤差は，TS の鉛直軸が TS の水平目盛盤の中心を通っていないために生じる誤差である。
4. 外心誤差は，望遠鏡の視準線が TS の鉛直軸と交わらない場合に生じる誤差である。
5. 目盛誤差は，目盛盤の目盛間隔が均等でないために生じる誤差である。

解答