

### 問題 5-3 「スマートフォンのバッテリー劣化」

【解答】 ④

【解説】 ④が数学的主張の定式化である。仮定に基づき、解くべき数学的対象（微分方程式とその初期値・極限条件）を厳密な数式として主張・定式化している。

①・③は現象を単純化しモデルの骨組みを決める単純化する仮定の設定である。

②は文字を割り当てる変数・パラメータ・定数の割り当てである。

⑤は数式処理によって得られた結果を現実世界に戻して解釈するものである。