

問題4-5 「ローンの返済計画モデル」

【解答】 3

【解説】 各選択肢を吟味する。

1. 間違い：「毎月の返済額」はシミュレーションの入力条件（パラメータ）であり、「返済にかかる総月数」が求めたい結果（変数）であり、役割が逆である。
2. 間違い：「年利率」はローン契約による設定値（パラメータ）であり、普遍的な定数ではない。「ローンの総額」も計算の前提条件（パラメータ）である。
3. 正しい：「毎月の返済額」は「もし月々5万円返したら？」というように私たちが設定する入力値なのでパラメータである。それによって計算される「返済にかかる総月数」は、モデルが導き出す結果なので変数（従属変数）である。
4. 間違い：「1年は12ヶ月である」という事実は普遍的なので定数である。「年利率」は契約条件によって変わるパラメータである。
5. 間違い：「ローンの総額」も「年利率」も、このシミュレーションにおいては計算の前提となる設定値（パラメータ）である。