

令和元年度職員採用試験（大学卒業程度）  
工業（機械） 専門記述試験（元. 6. 23）

＝ 課 題 ＝

○シミュレーション（CAE）について

自動車などの開発では、シミュレーション（CAE）技術を活用したモデルベース開発が行われるようになっていきます。これは、製品全体のシステム、制御、部品、生産技術などの開発工程を机上（コンピュータ上）で行い、試作を極力減らす取組です。

そこで、シミュレーション（CAE）技術の概要と活用事例について、あなたの知るところを述べなさい。

また、対象を一つ挙げて、現在の課題と今後取り組むべき技術開発について、あなたの考えを述べなさい。