

平成 25 年度職員採用試験（大学卒業程度）
工業（鑑識工学） 専門記述試験（25. 6. 30）

＝ 課 題 ＝

○衝突実験の方法について

停止中の普通乗用車に原動機付き自転車が追突し、普通乗用自動車の乗員が頸椎ねんざ（むち打ち症）を訴える交通事故が発生しました。

この事故に関し、原動機付き自転車が追突することで普通乗用自動車の乗員が負傷するかどうかの衝突実験を行うことになり、その実験をあなたが担当することになりましたが、あなたが考える衝突実験の方法（原動機付き自転車を衝突させる方法、速度の評価方法等）を具体的に記述し、その有効性と問題点について説明しなさい。