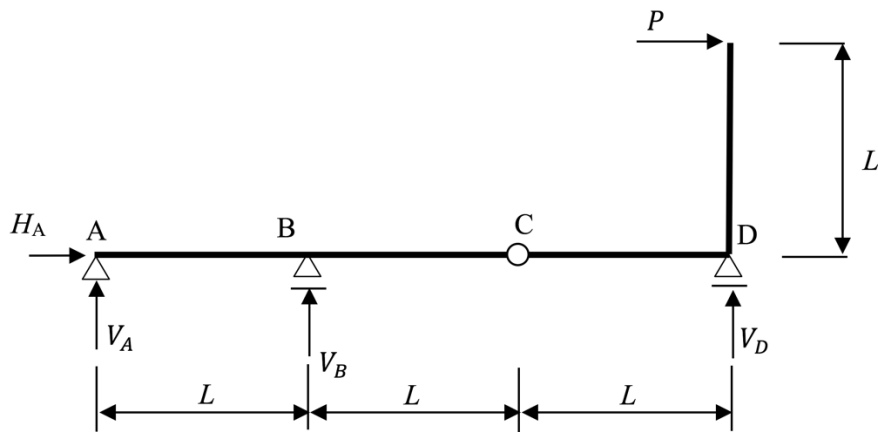


共通問題 建築構造 その他の想定問題 (25 点)

- (1) 下図のような水平力  $P$  を受ける静定架構について、支点反力  $H_A$ ,  $V_A$ ,  $V_B$ ,  $V_D$  を求めなさい。  
また、曲げモーメント図とせん断力図を描きなさい。点  $C$  はヒンジである。



- (2) 静定構造と不静定構造の違いについて述べよ。  
(3) 建物の重量が大きくなると、作用する地震荷重はどのように変化するか。理由とあわせて説明せよ。