

座號：

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

Diagram of a composite beam ABCD. The beam is fixed at A and has a total length of 7 m. It consists of a 4 m long segment AB and a 3 m long segment CD. A horizontal force Q is applied at B, and a horizontal force P is applied at D. The height of the beam is 4 cm.

(請接背面)

類 科：土木工程、建築工程
科 目：工程力學概要

四、如圖所示，試求固定支承 E 和光滑支承 A 處之反力。圖中 B 點為鉸接，D 點為一滑槽 (smooth slot)。(25 分)

