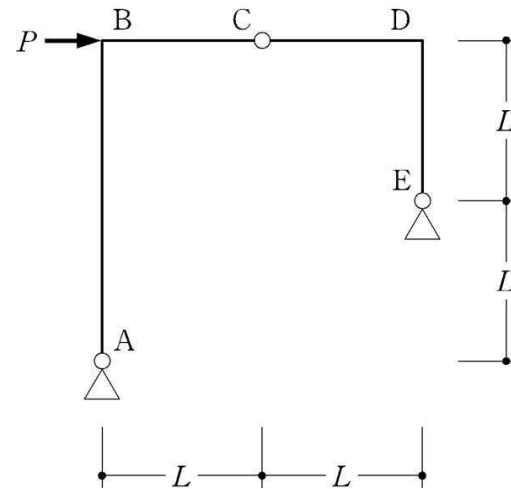


令和8年

〔N o. 3〕 図のような水平荷重 P を受ける骨組に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。



1. 梁BC及び梁CDに生じる圧縮軸力の大きさは、 $\frac{2P}{3}$ である。
2. 梁BC及び梁CDに生じるせん断力の大きさは、 $\frac{2P}{3}$ である。
3. 点Bと点Dの曲げモーメントの大きさはともに、 $\frac{PL}{3}$ である。
4. 柱ABと柱EDのせん断力の大きさ Q_{AB} と Q_{ED} との比は、 $Q_{AB} : Q_{ED} = 1 : 2$ である。