

模範解答

第3回

2006年11月10日

番号

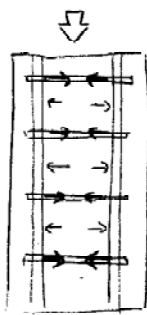
氏名

1. 次の下線部に適切な言葉または数値を入れなさい。

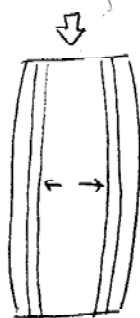
コンクリートの引張強度は圧縮強度の 1/10 程度である。

コンクリートが持続荷重を受けると時間とともにひずみが増大する。この現象を クリープ という。

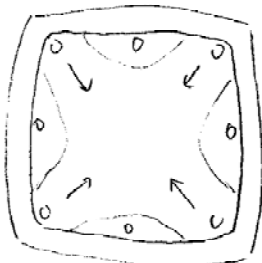
2. 拘束効果における横補強筋の役割を図と文章で説明しなさい



横補強筋あり

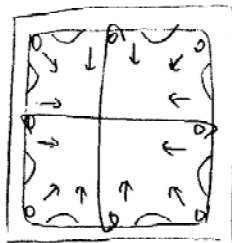


横補強筋なし



中子筋あり

圧縮軸力を受けたとき
横方向にふくらむのを
抑える。



中子筋あり