

土の力学Ⅱ確認問題(6)

学生番号_____ 氏名_____

次の説明文で正しいものには○、誤りのものには×をつけなさい。

(1) 飽和した粘性土の強度を求める次の試験において、乱れの影響の大きくなる順に番号を1からつけなさい。

(1) 一軸圧縮試験、(2) 非圧密非排水三軸圧縮試験

(3) 圧密非排水三軸圧縮試験、(4) K_0 圧密非排水三軸圧縮試験

(2) 飽和した粘性土 ($\phi'=0$) の土に対し、一軸圧縮強さ q_u と粘着力 c' の関係式を以下に示せ。

$$q_u = 2c'$$

(3) 飽和した粘性土を圧密すると強度増加する。その大きさを表すインデックスを何と呼ぶか？

強度増加率