

土の力学Ⅱ確認問題(1) (解答)

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。

- (×) 土の強さは土によって異なるが、同じ土であれば強さは同じである。
- (×) 同じ間隙比の飽和している土と乾燥している土は、同じ強さを持っている。
- (○) 土の変形に比べ、土粒子や間隙水の変形は無視することができる。
- (○) 土の変形は土粒子で構成される土骨格の変形である。
- (×) 土の強度・変形は、圧密現象とは異なるので有効応力の原理は使用しない。
- (○) 多くの土の場合、破壊時の応力状態はクーロンの摩擦則により説明される。
- (○) c を粘着力、 ϕ をせん断抵抗角（内部摩擦角）と呼ぶ。