

『土木職 総まとめ講座 土質力学』(KU16253)

訂正表

2022年02月10日現在

ページ	訂正箇所	訂正内容	掲載日
P. 67	例題 10 解答 8~10 行目	<p>次に、一軸圧縮強度 σ は、P を軸荷重、A_0 を初期断面積とすると以下のように表される。</p> $\sigma = \frac{P}{A_0(1+\varepsilon)}$ <p>誤 これに、$P=20\text{N}$、$A_0=15.0 \times 10^{-4} \text{ m}^2$、$\varepsilon=0.1$ を代入すると、</p> $\sigma = \frac{20}{15.0 \times 10^{-4} \times (1+0.1)} = 12121 \dots \approx 12\text{kN/m}^2$ <p>となる。</p> <p style="text-align: right;"><u>正 解 12kN/m²</u></p>	2022/02/10
		<p>次に、一軸圧縮強さ σ は、P を軸荷重、A_0 を初期断面積とすると、JIS A 1216 より、以下のように表される。</p> $\sigma = \frac{P}{A_0}(1-\varepsilon) \times 10$ <p>正 これに、$P=20\text{N}$、$A_0=15.0 \times 10^{-4} \text{ m}^2$、$\varepsilon=0.1$ を代入すると、</p> $\sigma = \frac{20}{15.0 \times 10^{-4}}(1-0.1) \times 10 = 12 \times 10^4 \approx 120\text{kN/m}^2$ <p style="text-align: right;"><u>正 解 120kN/m²</u></p>	

※「掲載日」は、上掲訂正情報がLECホームページの『公務員 テキスト改訂・修正情報一覧』(<http://www.lec-jp.com/koumuin/info/teisei/>)に掲載された日付です。