

『土木職 パーフェクト演習講座 土質力学』(KU12778) 訂正表

2016年03月16日現在

ページ	訂正箇所	訂正内容		掲載日
		誤	正	
P. 1	[No. 1] 問題文 1行目	ある現場の湿潤土を採取して質量を測定したところ <u>92 g</u> であり	ある現場の湿潤土を採取して質量を測定したところ <u>192 g</u> であり	2016/3/16
P. 7	[No. 15] 問題 選択肢	1 <u>20.0 cm³</u> 2 <u>25.0 cm³</u> 3 <u>40.0 cm³</u> 4 <u>50.0 cm³</u> 5 <u>100.0 cm³</u>	1 <u>12.0 cm³</u> 2 <u>16.0 cm³</u> 3 <u>24.0 cm³</u> 4 <u>32.0 cm³</u> 5 <u>96.0 cm³</u>	2016/3/16
P. 37	[No. 61] 問題 選択肢	1 <u>40 kN</u> 2 <u>60 kN</u> 3 <u>120 kN</u> 4 <u>240 kN</u> 5 <u>360 kN</u>	1 <u>40 kN/m</u> 2 <u>60 kN/m</u> 3 <u>120 kN/m</u> 4 <u>240 kN/m</u> 5 <u>360 kN/m</u>	2016/3/16
P. 53	[No. 15] 解説	含水比が 60.0% なので、土の質量は、 $20.0 \times (10/4) = 50.0 \text{ g}$ したがって、求める体積は、 $50.0 \div 2 = 25.0 \text{ cm}^3$ よって、正解は肢 2 である。	含水比が 60% なので、試験前の土の水の質量 m_w は、土の質量 m_s を用いて、 $w = \frac{m_w}{m_s} \times 100$ $60 = \frac{m_w}{20} \times 100$ $m_w = 12 \text{ [g]}$ 試験前の土の質量は、 $m_w + m_s = 12 + 20 = 32 \text{ [g]}$ となる。 したがって、求める体積は、 $32 \div 2 = 16 \text{ [cm}^3\text{]}$ となる。 よって、正解は肢 2 である。	2016/3/16

※「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/kaitei>)に掲載された日付です。