

[2013 10개년 토목기사 과년도문제해설] 2차 정오표 [2013.3.7]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

[2012년 과년도]

페이지	교정전	교정후
27 6번 해설 교체	(1) 온도변형량 $\delta_T = \alpha \cdot \Delta T \cdot (L_1 + L_2) = (1.0 \times 10^{-5})(10)(1 \times 10^2 + 1 \times 10^2) = 0.02 \text{ cm}$ (2) 하중에 의한 변형량 $\delta_P = \left(\frac{PL_1}{EA_1} \right) + \left(\frac{PL_2}{EA_2} \right) = \frac{P(1 \times 10^2)}{(2.1 \times 10^6)(100)} + \frac{P(1 \times 10^2)}{(2.1 \times 10^6)(50)}$ (3) 적합조건: 고정단은 변형이 존재하지 않는다. $\delta_T = \delta_P \text{ 로부터 } 0.02 = \frac{P(1 \times 10^2)}{(2.1 \times 10^6)(100)} + \frac{P(1 \times 10^2)}{(2.1 \times 10^6)(50)} \text{ 이므로}$ $P = 14,000 \text{ kgf}$	

[2013 10개년 토목기사 과년도문제해설] 1차 정오표 [2013.3.2]

[2010년 과년도]

페이지	교정전	교정후
34 23번 해설	$\sim = 0.6 \times 1.2 \text{ m}$	$\sim = 0.6 \sim 1.2 \text{ m}$
36 40번 해설	$X_2 = \sin^{-1} \left(\frac{e}{S} \sim \right)$	$X_2 = \sin^{-1} \left(\frac{e}{S_2} \sim \right)$

[2011년 과년도]

페이지	교정전	교정후
7 24번 해설	~주곡간격은~	~주곡선 간격은~
33 33번 해설	전·후사의~	전·후시의~
58 33번 해설	$= \frac{(72 + 73)}{2}$	$= \frac{(71 + 73)}{2}$
59 39번 해설	$Y_B = X_B +$	$Y_B = Y_A +$

[2012년 과년도]

페이지	교정전	교정후
7 21번 해설	좌표계의 세로 간격은~	좌표계의 가로 간격은~
9 37번 해설	② HAM = 11.03 + 2.10 + 13.13 HBM HCM ③ HM = $\sim (0.13 \times 10 + 0.10 \times 6 + 0.09 \times 4)$	② $H_{AM} = 11.03 + 2.10 = 13.13$ H_{BM} H_{CM} ③ H_M $\sim (0.13 \times 10 + 0.10 \times 5 + 0.09 \times 4)$
10 40번 해설	~ 여기서, 경쟁률~	~ 여기서, 경 중 률~
35 정답	46. ㉠ 49. ㉡	46. ㉠ 49. ㉡
36 정답	55. ㉢	55. ㉠
41 82번 문제	그림교체	