

강좌명	[E 1993] 토목(산업)기사 필기(신규)→ 응용역학
범위	5차시 단면의 성질(8분 47초~)
교재	[ISBN 6634] (ZERO 선언) 토목기사 필기 ① 응용역학→ p59
참고 이미지	
<p>다음 직사각형 단면의 최소 회전반지름은?</p> <p>㉠ 약 5.8 cm ㉡ 약 8.7 cm ㉢ 약 11.5 cm ㉣ 약 17.3 cm</p>	
오류	수정
$\frac{30}{\sqrt{12}}$ (h=30)	h=20

강좌명	[E 1993] 토목(산업)기사 필기(신규)→ 응용역학
범위	12차시 정정보의 동하중(2)(28분 9초~)
교재	[ISBN 6634] (ZERO 선언) 토목기사 필기 ① 응용역학→ p139
오류	수정
<p>그림 (a)와 같은 하중이 그 진행방향을 바꾸지 아니하고, 그림 (b)와 같은 단순보 위를 통과할 때, 이 보에 절대 최대 휨모멘트를 일어나게 하는 하중 9톤의 위치는?</p>	<p>① 합력 $R = 6 + 9 = 15 \text{ t}$</p> <p>② 합력의 작용점 $Rx = 6 \times 5$ 에서 $x = \frac{30}{R} = \frac{30}{15} = 2 \text{ m}$</p> <p>③ 절대 최대 휨모멘트 발생점 : 합력 R과 9t의 중앙점과 보의 중점을 일치되도록 하중을 재하하면 9t의 작용점이 절대 최대 휨모멘트가 일어나는 점(B점으로부터 5m)이다.</p>