

お詫びと訂正

『数学マニュアルⅢ[改訂版]』に以下の誤りがありました
ここにお詫びし、訂正いたします

■ 第4章-問7

訂正箇所	内容	
p113 解答(2) 5～6行目	誤	$= a^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{1 - \cos 2\theta}{2} d\theta$ $= a^2 \left[\frac{\theta}{2} - \frac{\sin 2\theta}{4} \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = \frac{\pi}{4} a^2$
	正	$= a^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{1 + \cos 2\theta}{2} d\theta$ $= a^2 \left[\frac{\theta}{2} + \frac{\sin 2\theta}{4} \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = \frac{\pi}{4} a^2$

※符号の訂正 -(マイナス)→+(プラス)