

基礎微積～積分編～

おまけ1「4次元円の体積を求めてみよう」

問. 次の定積分を求めよ。

$$(1) \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 \theta \, d\theta$$

$$(2) \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^4 \theta \, d\theta$$