5

- $y = \log \sqrt{rac{2+x}{2-x}}$ のとき $rac{dx}{dy}$ を x の式で表せ.ただし,対数は自然対数とする.
- (1) $y=\log\sqrt{\frac{2+x}{2-x}}$ のとき $\frac{dx}{dy}$ を x の式で表せ.ただし,対数は自然対数とする. (2) $I_n=\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}}x^n\sin xdx$ のとき, I_{n+2} を I_n で表せ.ただし,n は正の奇数とする.