

KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：微分>>合成関数の微分 3

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。
2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(17) 関数 $y = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$ を微分せよ.



(21) 関数 $y = \tan^{-1} 6x$ を微分せよ.



(18) 関数 $y = \frac{1}{n} \log \frac{e^{-2nx} + e^{2nx}}{4}$ を微分せよ.



(22) 関数 $y = \log \left| \frac{1-2x}{1+2x} \right|$ を微分せよ.



(19) 関数 $y = \sin^{-1} \frac{x}{\sqrt{7}}$ を微分せよ.



(20) 関数 $y = \cos^{-1} \sqrt{2x}$ を微分せよ.

