

NO.

0102

arctan x の逆関数の微分法による導関数の導出

$y = \arctan x$ （値域は $\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$ とする）について、逆関数の微分法を用いて $\frac{dy}{dx}$ を導出せよ。

解答欄