

NO.

0101

arcsin x の逆関数の微分法による導関数の導出

$y = \arcsin x$ ($-1 < x < 1$ 、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