

次の式を微分しなさい。

(1)  $y = \sin(2\sqrt{x} + 1)$

(3)  $y = \cos^2\left(2x - \frac{\pi}{4}\right)$

(2)  $y = \sin^2 x \cos 2x$

(4)  $y = \frac{1 + \sin x}{\cos x}$