



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

三角関数のグラフ

三角関数のグラフ

- ① $y = \sin x$ と $y = \cos x$ の周期は 2π , $y = \tan x$ の周期は π
- ② $y = \sin x$ と $y = \cos x$ について $-1 \leq y \leq 1$, $y = \tan x$ について y はすべての実数をとる。
- ③ $y = \sin x$ と $y = \tan x$ は奇関数, $y = \cos x$ は偶関数。
- ④ $y = \tan x$ の漸近線は, $x = \frac{\pi}{2} + n\pi$ (n は整数)

① $y = \frac{1}{2} \tan x$ のグラフをかきなさい。

② $y = \sin 2x$ のグラフをかきなさい。

③ $y = \cos\left(x - \frac{\pi}{3}\right)$ のグラフをかきなさい。