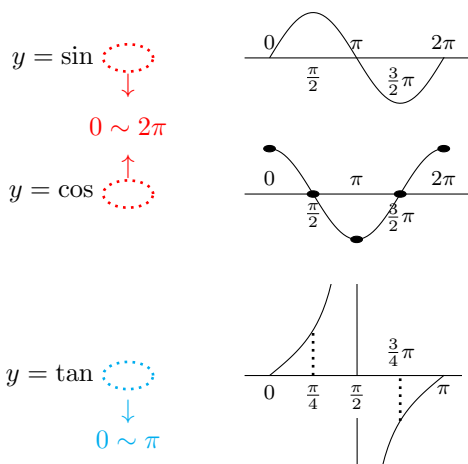
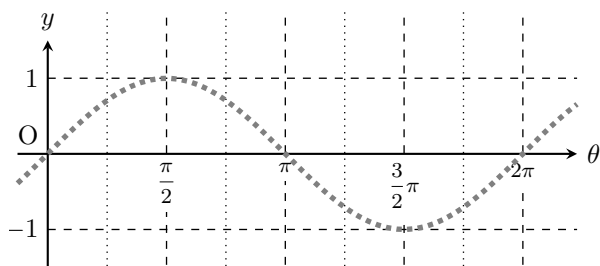


効率的なグラフの描き方



例 1 $y = \sin 2\theta$ のグラフを描け。またその周期を求めよ。

θ					
2θ	0	$\frac{\pi}{2}$	π	$\frac{3}{2}\pi$	2π
$\sin 2\theta$					

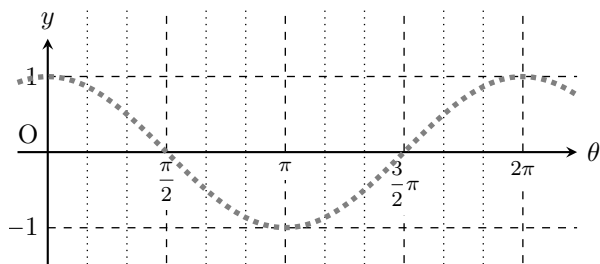


答 周期：

問 1 次の関数のグラフを描け。またその周期を求めよ。

(1) $y = \cos 3\theta$

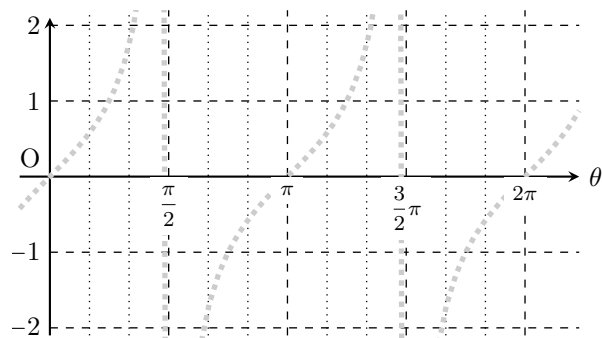
θ					
3θ	0	$\frac{\pi}{2}$	π	$\frac{3}{2}\pi$	2π
$\cos 3\theta$					



答 周期：

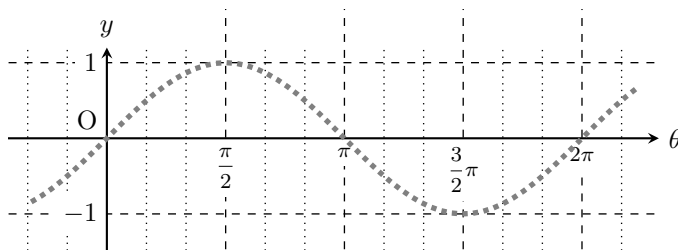
(2) $y = \tan \frac{\theta}{2}$

θ					
$\frac{\theta}{2}$	0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3}{4}\pi$	π
$\tan \frac{\theta}{2}$					



答 周期：

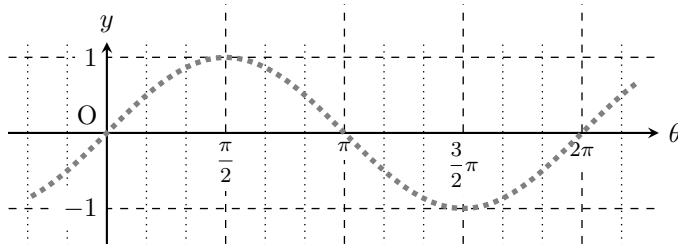
例 2 $y = \sin(2\theta + \frac{\pi}{3})$ のグラフを描け。またその周期を求めよ。



答 周期：

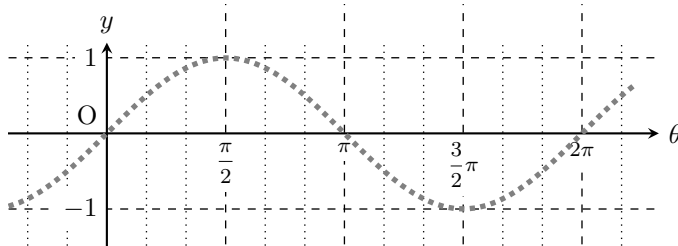
問 2 次の関数のグラフを描け。またその周期を求めよ。

(1) $y = \sin(2\theta - \frac{2}{3}\pi)$



答 周期：

(2) $y = \cos(3\theta + \pi)$



答 周期：

