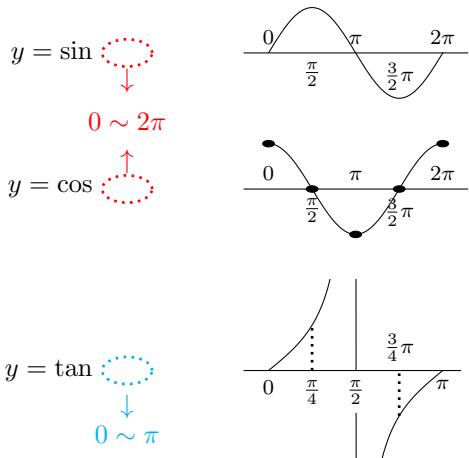
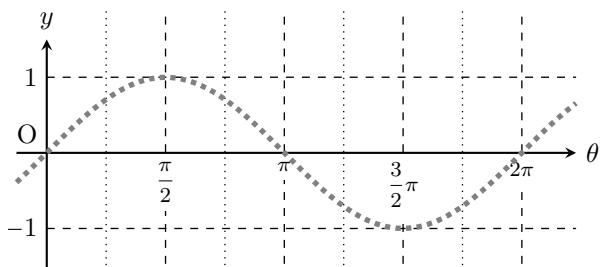


効率的なグラフの描き方



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

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

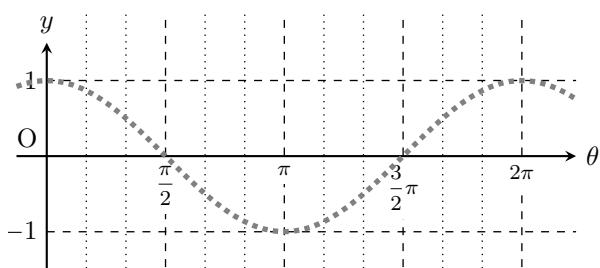


**答** 周期：

**問1** 次の関数のグラフを描け。またその周期を求めよ。

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

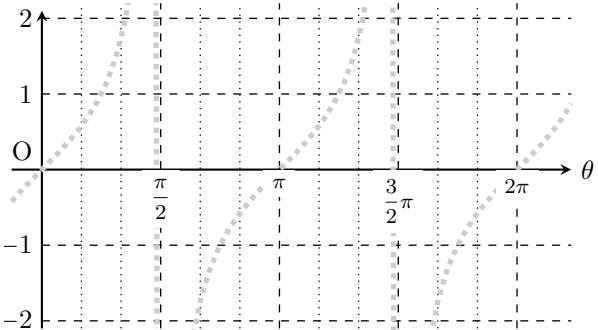
$\theta$					
$3\theta$	0	$\frac{\pi}{2}$	$\pi$	$\frac{3}{2}\pi$	$2\pi$
$\cos 3\theta$					



**答** 周期：

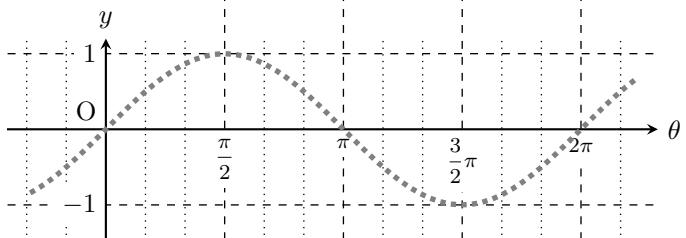
(2)  $y = \tan \frac{\theta}{2}$

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



**答** 周期：

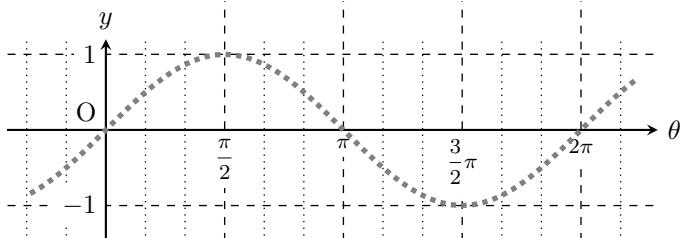
**例2**  $y = \sin(2\theta + \frac{\pi}{3})$  のグラフを描け。またその周期を求めよ。



**答** 周期：

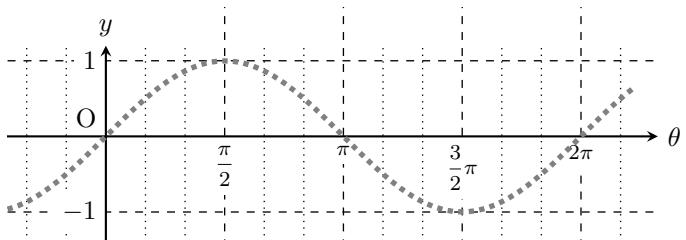
**問2** 次の関数のグラフを描け。またその周期を求めよ。

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



**答** 周期：

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



**答** 周期：

