

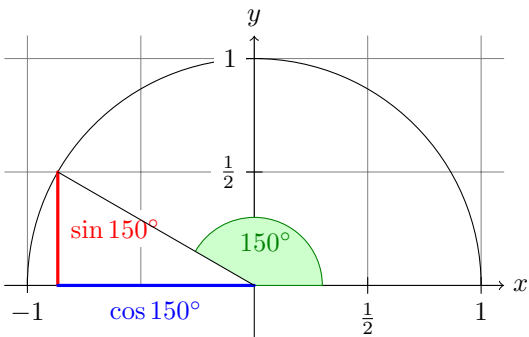
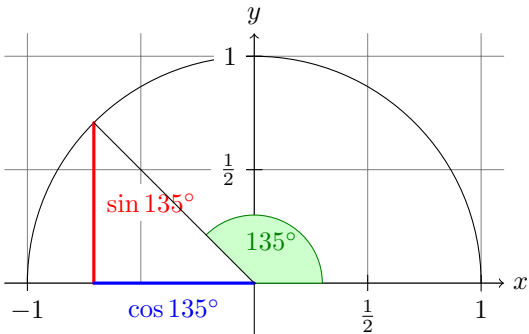
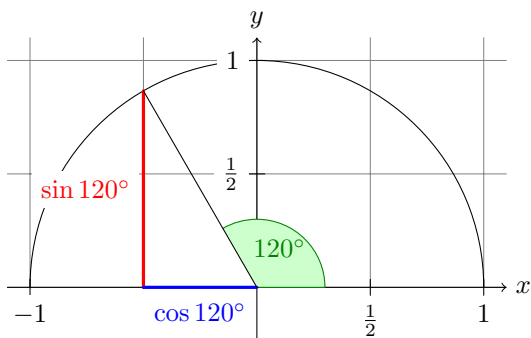
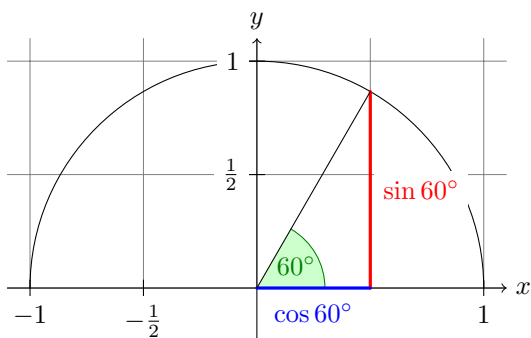
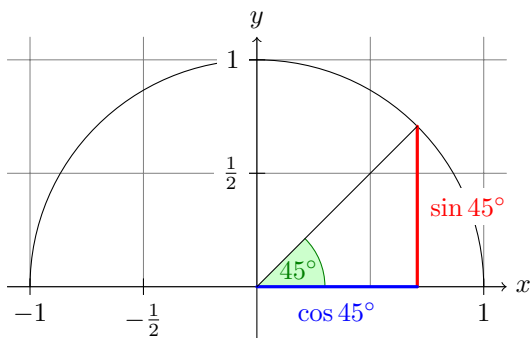
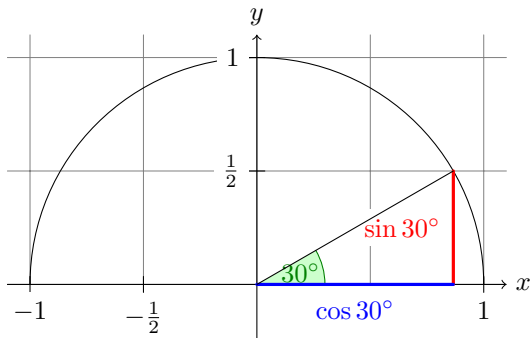
三角比 (数学 I)

2015-hi1-3-1-test.tex

1 年 _____ コース

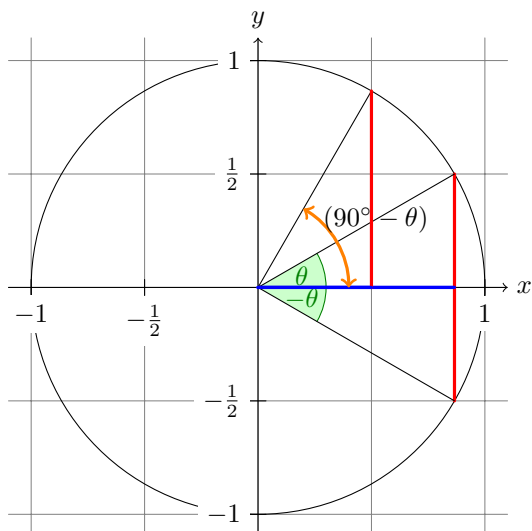
名前 _____

1. 次の表の空らんに適する数値を入れて、表を完成しなさい。



θ	$\sin \theta$	$\cos \theta$	$\tan \theta$
0°			
30°			
45°			
60°			
90°			
120°			
135°			
150°			
180°			

2. $90^\circ - \theta$ の三角比

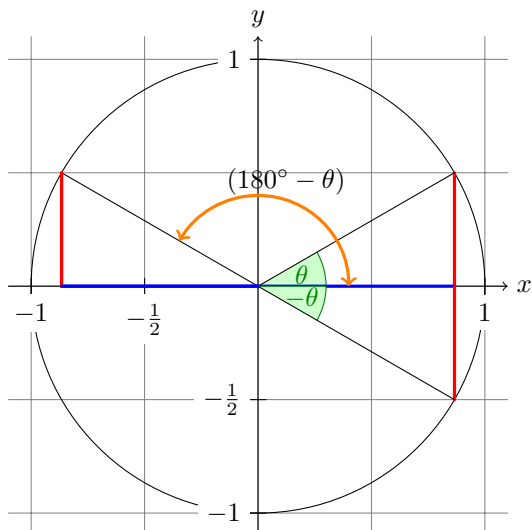


(1) $\sin(90^\circ - \theta) =$

(2) $\cos(90^\circ - \theta) =$

(3) $\tan(90^\circ - \theta) =$

3. $180^\circ - \theta$ の三角比



(1) $\sin(180^\circ - \theta) =$

(2) $\cos(180^\circ - \theta) =$

(3) $\tan(180^\circ - \theta) =$

4. $\sin \theta = \frac{2}{3}$ のとき, $\cos \theta$ と $\tan \theta$ の値を求めよ。
ただし, θ は鋭角とする。

5. $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ とする。 $\cos \theta = -\frac{1}{3}$ のとき,
 $\sin \theta$ と $\tan \theta$ の値を求めよ。