

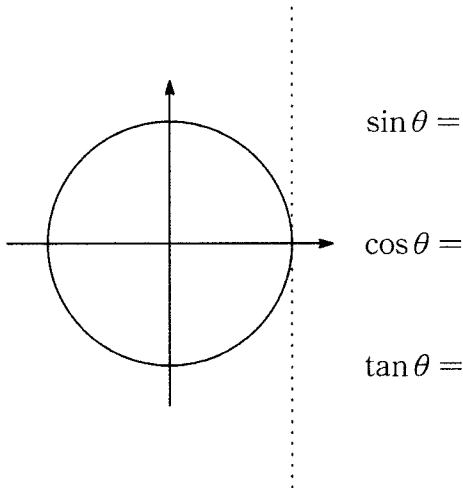
単位円ルーレットの練習

本来なら自分で単位円を
書かねばなりませんか
今回はサービスしときます

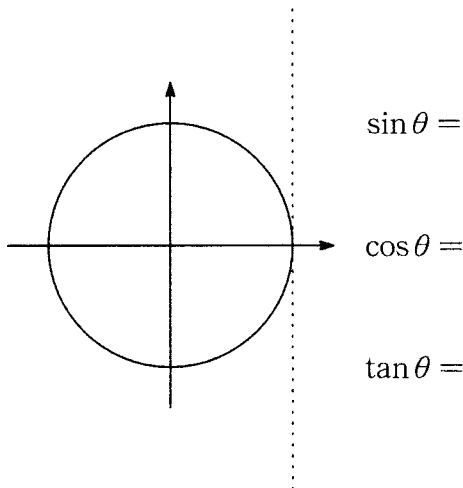
与えられた角の三角関数の値を求めることは基本中の基本です。まずは、 $\sin \theta$ と $\cos \theta$ の値を求めます。
 $\tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$ なので、 $\tan \theta$ の値もわかりますが、いちおう単位円ルーレットで確認しておこう。

ラッキー

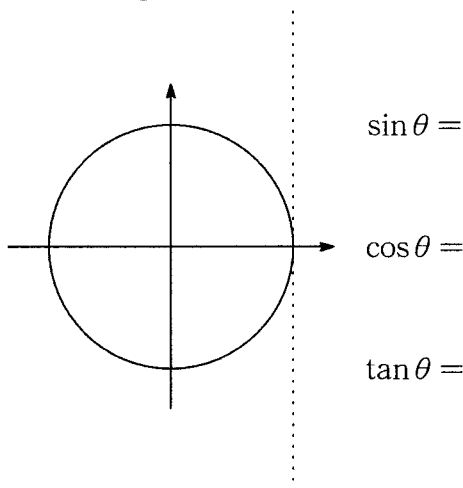
(1) $\theta = \frac{2}{3}\pi$



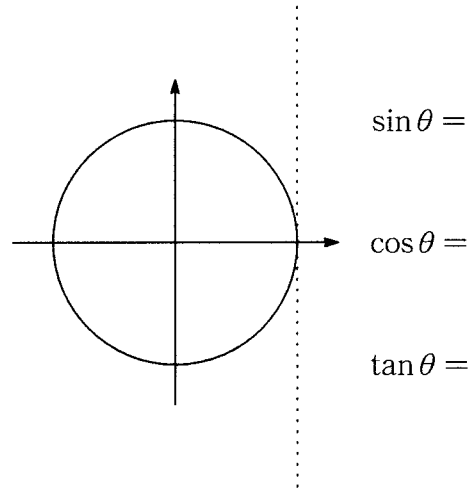
(2) $\theta = \frac{11}{6}\pi$



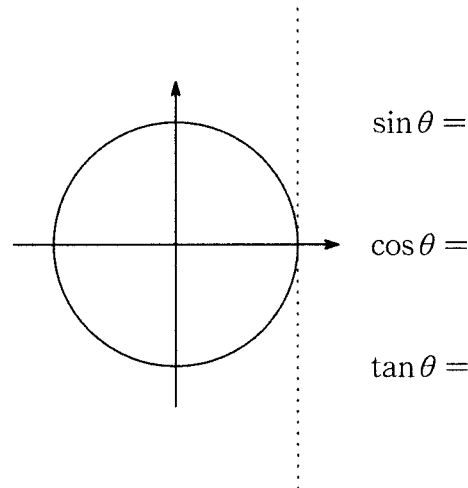
(3) $\theta = \frac{7}{4}\pi$



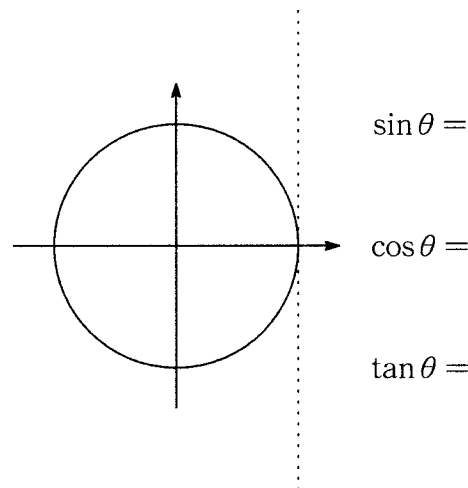
(4) $\theta = -\frac{5}{3}\pi$



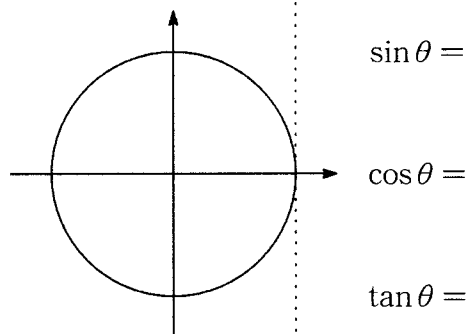
(5) $\theta = -\frac{5}{6}\pi$



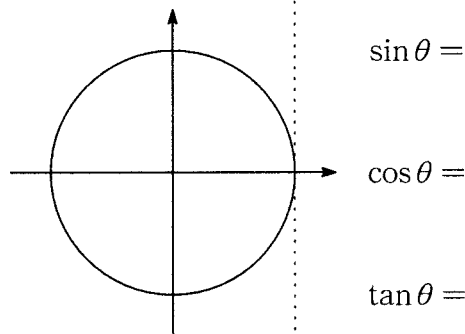
(6) $\theta = -\frac{3}{4}\pi$



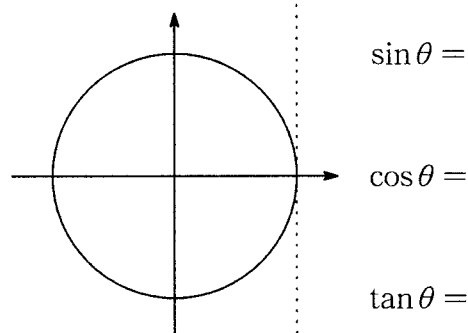
(7) $\theta = \frac{31}{3}\pi$



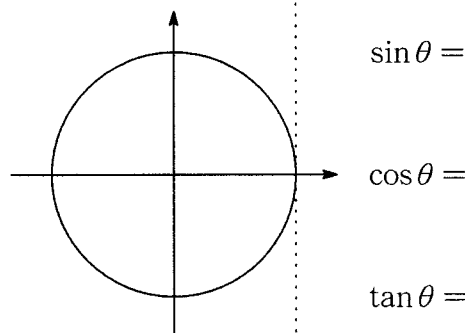
(10) $\theta = \frac{5}{2}\pi$



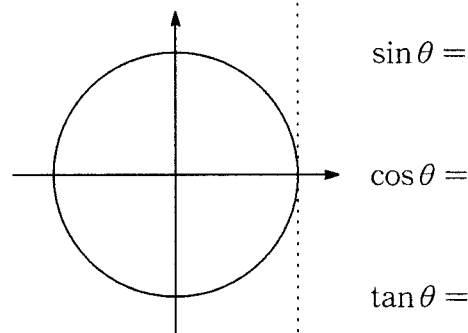
(8) $\theta = -\frac{25}{6}\pi$



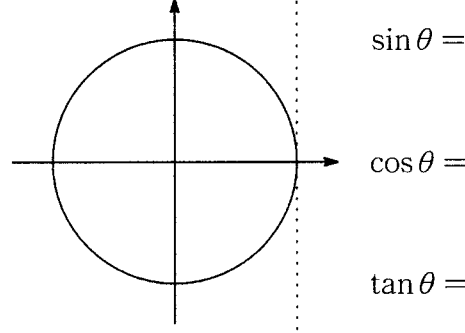
(11) $\theta = -\frac{9}{2}\pi$



(9) $\theta = \frac{17}{4}\pi$

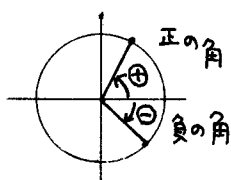


(12) $\theta = 3\pi$



▷Point◁

反時計周りが正の角，時計周りが負の角です。また，単位円ルーレットは何回転しても OK. 1 回転が 2π なので 2π だけズレると同じ位置になります。なお， \tan は π だけズレると同じ位置になります。



正の角，負の角は
矢印を使って表現します。
ではないと区別できません。

7L7L
☹️
そりゃそりゃ

Practice makes perfect !!

全問正解を
目指そう

