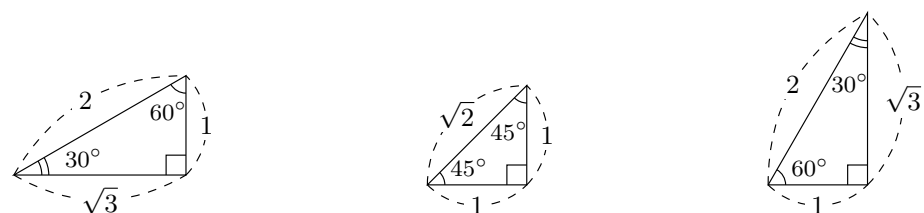


氏名 _____

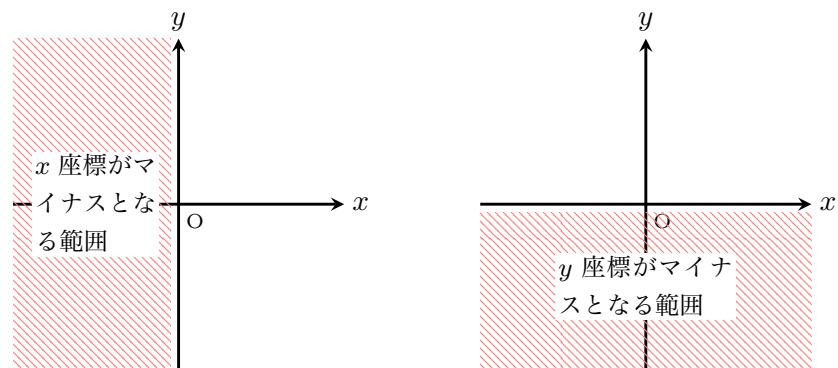
■ 一般角の三角関数

自分なりのもっと分かりやすいやり方があるなら、それでも構いません。

● $\sin A = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}}$
 ● $\cos A = \frac{\text{横}}{\text{斜め}}$
 ● $\tan A = \frac{\text{縦}}{\text{横}}$

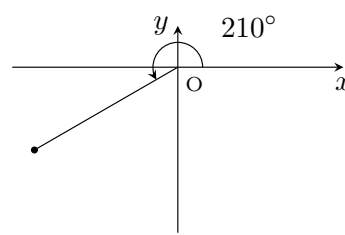


- (1) 動径の先端から x 軸に垂線をおろすと三角形ができる (必ず直角定規の三角形に関連した三角形になる)
- (2) 三角形の三辺の長さを書き入れる
- (3) x 軸 (横方向)、 y 軸 (縦方向) のマイナス部分になっているときは、辺の長さにマイナスをつける



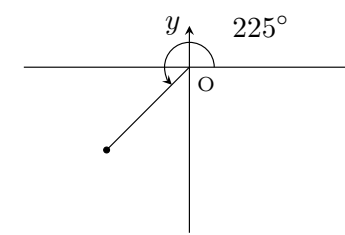
- (4) $\sin A = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}}$ 、 $\cos A = \frac{\text{横}}{\text{斜め}}$ 、 $\tan A = \frac{\text{縦}}{\text{横}}$ を使って値を求める。

■ 210° の三角比



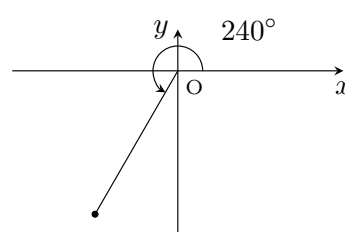
$\sin 210^\circ =$
 $\cos 210^\circ =$
 $\tan 210^\circ =$

■ 225° の三角比



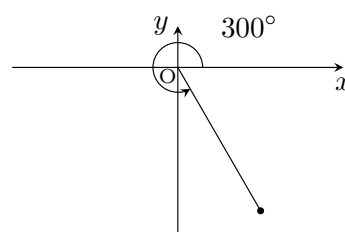
$\sin 225^\circ =$
 $\cos 225^\circ =$
 $\tan 225^\circ =$

■ 240° の三角比



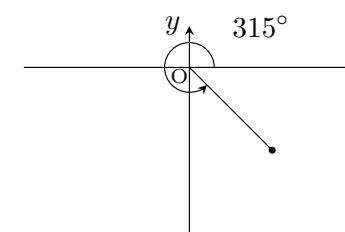
$\sin 240^\circ =$
 $\cos 240^\circ =$
 $\tan 240^\circ =$

■ 300° の三角比



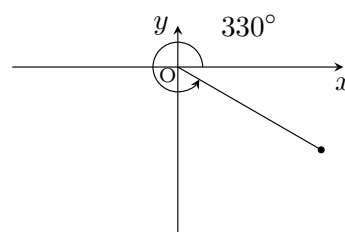
$\sin 300^\circ =$
 $\cos 300^\circ =$
 $\tan 300^\circ =$

■ 315° の三角比



$\sin 315^\circ =$
 $\cos 315^\circ =$
 $\tan 315^\circ =$

■ 330° の三角比



$\sin 330^\circ =$
 $\cos 330^\circ =$
 $\tan 330^\circ =$