

問題 4.1. 次の問に答えて, 以下の表の空欄を埋めなさい.

θ の値	$-\frac{\pi}{2}$	$-\frac{\pi}{2} < \theta < 0$	0	$0 < \theta < \frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2} < \theta < \pi$	π	$\pi < \theta < \frac{3\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{2}$
$\sin \theta$		*		正		*		*	
$\cos \theta$		*		正		*		*	
$\tan \theta$	×	*		正	×	*		*	×

- (1) θ の値 (範囲) によって, $\sin \theta, \cos \theta, \tan \theta$ の符号がどうなるか考えて, 表の「*」の欄にその符号 (正または負) を書きなさい.
- (2) 残りの空欄 ($\theta = -\frac{\pi}{2}, 0, \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3\pi}{2}$ のときの $\sin \theta, \cos \theta, \tan \theta$ の値) を埋めなさい.