数Ⅱ（三角関数の性質④）

Q 次の値を求めよう。

① $\sin\frac{4}{3}\pi$　　② $\cos\frac{11}{6}\pi$　　③ $\tan\frac{7}{6}\pi$

公式

$\sin\left(\frac{\pi}{2}+\theta\right)=$④＿＿＿　$\sin\left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)=$⑦＿＿＿　$\sin(\pi-\theta)=$⑩＿＿＿

$\cos\left(\frac{\pi}{2}+\theta\right)=$⑤＿＿＿　$\cos\left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)=$⑧＿＿＿　$\cos(\pi-\theta)=$⑪＿＿＿

$\tan\left(\frac{\pi}{2}+\theta\right)=$⑥＿＿＿　$\tan\left(\frac{\pi}{2}-\theta\right)=$⑨＿＿＿　$\tan(\pi-\theta)=$⑫＿＿＿