

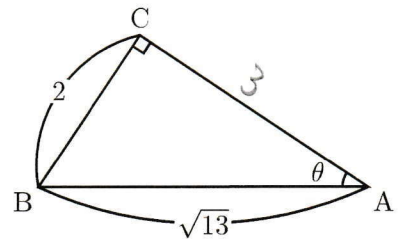
zukeito 2

右図の直角三角形 ABC で、次の値を求めよ。

(1) $\sin \theta$

(2) $\cos \theta$

(3) $\tan \theta$



CAに三平方の定理より

$$CA^2 = \sqrt{(\sqrt{13})^2 - 2^2} = 3$$

よって

(答)
$$\left\{ \begin{array}{l} \sin \theta = \frac{2}{\sqrt{13}} \\ \cos \theta = \frac{3}{\sqrt{13}} \\ \tan \theta = \frac{2}{3} \end{array} \right.$$

