



2011年三角比第3問

3  $0^\circ < \theta < 90^\circ$  とする. このとき次の値を求めよ.

(1)  $\sin \theta = \frac{1}{3}$  のときの  $\cos \theta$  の値

(2)  $\cos \theta = \frac{1 + \sqrt{3}}{4}$  のときの  $\tan \theta$  の値

(3)  $\tan \theta = 3$  のときの  $\sin \theta \cdot \cos \theta$  の値