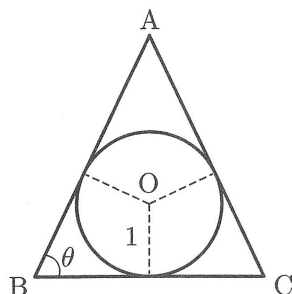




2012年工学部第4問

4 $AB = AC$ である二等辺三角形 ABC の内接円の半径は1である。次の問いに答えよ。



- (1) $\angle ABC = \theta$ とする。 $\triangle ABC$ の面積 S を θ で表せ。
- (2) S の最小値を求めよ。