

2021/10/01

見た目はそっくりだけど (1) は簡単 (2) はちょっと難しい

満点:20点 / 目標:12点

(1) $2 \cos \theta + \sin^2 \theta = a$ を満たす θ が存在するような a の値の範囲を求めよ.

(2) $a \cos \theta + \sin^2 \theta = 2$ を満たす θ が存在するような a の値の範囲を求めよ.

ヒント・方針

▶ 方針

- (1) キーワード: **定数分離**
 - 黄チャート 例題126(1)
- (2) 工夫して定数分離する(おすすめ) or 解の存在範囲の問題に帰着させる