



2012年 現代教養 第8問

8 座標空間において、点 $A(2, 0, 0)$, $B(0, 1, 0)$, $C(0, 0, 2)$ を3つの頂点とする $\triangle ABC$ を考える。このとき、以下の設問に答えよ。

- (1) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。
- (2) 3点 A, B, C を含む平面上の点と原点 O との距離の最小値を求めよ。