- 1 1 辺の長さ x の正方形 ABCD の中心を O とし , O を通りこの正方形に垂直な直線上に頂点 E をもつ四角錐 ABCDE を考える .
- (1) 半径 1 の球がこの四角錐に内接しているとき , 高さ \overline{EO} を x で表せ .
- (2) (1) の四角錐の体積が最小となる x の値とその最小値を求めよ.