

次の 2 つの条件を同時に満たす四角形のうち面積が最小のものの面積を求めよ.

(a) 少なくとも 2 つの内角は 90° である.

(b) 半径 1 の円が内接する. ただし, 円が四角形に内接するとは, 円が四角形の 4 つの辺すべてに接することをいう.

[’15 京都大]