

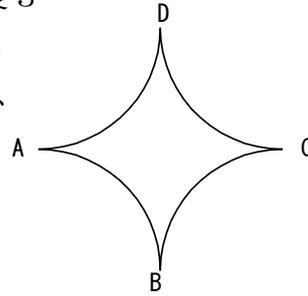
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

② : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★304a020218d002 難易度3

右の図の面積を求めよ。ただし、弧AB, 弧BC, 弧CD, 弧DAは半径1の円周の4分の1であり、円周率を π とする。



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝円の面積は？

右の図参照 1 辺 2 の正方形から
半径 1 の円の面積を引いたものが
求めるものである。

$$4 - 1^2 \pi = 4 - \pi$$

答. $4 - \pi$

