

八角形ABCDEFGH は内角がすべて 135 度で、
 $AB = CD = EF = GH$, $BC = FG = 2\text{ cm}$, $DE = AH = 3\text{ cm}$ です。点 M, N, O, P は各辺の中点で、四角形MNOP の面積は 21 cm^2 です。八角形ABCDEFGH の面積は何 cm^2 ですか。

