

# 強者の戦略

数学科の竹本です。今回は図形の面積に関する出題です。野口先生のクモ問題と同様、この図形を見てどのように処理するかがポイントです。

## 数学第3問 (IAIIB)

一辺の長さが2である正方形  $ABCD$  の各辺の中点を  $E, F, G, H$  とする。下図のように4つの放物線で囲まれる図形の面積を求めよ。

