

【問題】 正六角形 ABCDEF において、辺 AB, 辺 BC, 辺 CD, 辺 DE, 辺 EF, 辺 FA の中点をそれぞれ G, H, I, J, K, L とする。このとき、六角形 GHIJKL は正六角形である。正六角形 ABCDEF の面積を  $S_1$ , 正六角形 GHIJKL の面積を  $S_2$  とするとき、 $\frac{S_2}{S_1}$  はいくらか。1~5 から一つ選べ。

1.  $\frac{1}{2}$
2.  $\frac{2}{3}$
3.  $\frac{3}{4}$
4.  $\frac{4}{5}$
5.  $\frac{5}{6}$

