

右の図で、四角形 ABCD は一辺 4 cm の正方形で、辺 BC の延長線上に $CE=7$ cm となる点 E を図のようにとる。このとき辺 DE を一辺とする正方形 DEFG を図のように作る。このとき、点 G, A を結んでできる五角形 GABEF の面積を求めなさい。ただし、三平方の定理を使わないこと。

