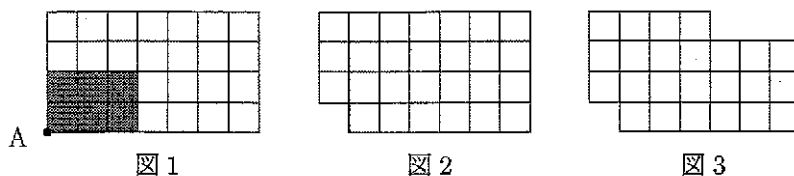


2016年 芸術工学部 第2問

2 図1から図3は、辺の長さが1の正方形が並んだ図形である。これらの図において、1つ、またはいくつかの正方形で構成される四角形を考える。例えば、図1において灰色で示した図形は、点Aを1つの頂点とする幅が3、高さが2の四角形である。次の問いに答えよ。



- (1) 図1の中に点Aを1つの頂点とする四角形はいくつあるか。
- (2) 図2の中に四角形はいくつあるか。
- (3) 図3の中に四角形はいくつあるか。