



2011年理系第4問

4 細長い長方形の紙があり，短い方の辺の長さが a で長い方が $9a$ であったとする．下図のように，この長方形の1つの角(かど)を反対側の長い方の辺に接するように折る．図に示した2つの三角形 A, B について，次の問いに答えよ．

- (1) 三角形 A の面積の最大値を求めよ．
- (2) 三角形 B の面積の最小値を求めよ．

