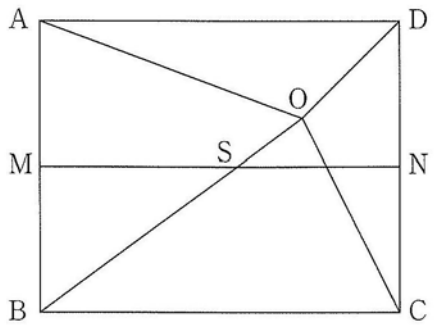
算数オンライン塾４月 11 日の問題　－平面図形の問題―

右のような長方形 ABCD において
　三角形 ABO の面積と三角形 CDO の面積をたすと 300cm²、
　三角形 BCO の面積から三角形 DAO の面積をひくと 60cm² です。
　また，2 点 M、N はそれぞれ辺 AB、辺 CD の真ん中の点です。
　点 S は OB と MN の交わった点です。



このとき、次の問いに答えなさい。
(1)長方形 ABCD の面積を求めなさい。
(2)三角形 BCO と三角形 DAO の面積をそれぞれ求めなさい。
(3)OS と SB の長さの比を，もっとも簡単な整数の比で表しなさい。
（考え方）

（解答）（１）（　　）（２）（　　）（３）（　　）