



2013年 第2問

2 平面上の4点  $O$ ,  $A$ ,  $B$ ,  $C$  が

$$OA = 4, \quad OB = 3, \quad OC = 2, \quad \vec{OB} \cdot \vec{OC} = 3$$

を満たすとき、 $\triangle ABC$  の面積の最大値を求めよ。