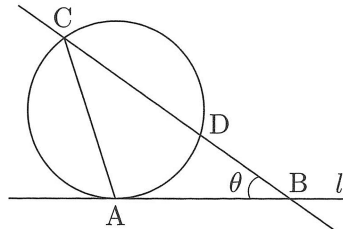


2013年薬学部第3問

3 円周上の点 A での接線を l とする。直線が接線 l と点 B で、円と 2 点 C, D で $BC = 9$, $BD = 4$ となるように交わっている。 $\angle ABC = \theta$ とする。



- (1) 線分 AB の長さは である。
- (2) $\triangle ABC$ の面積を θ を用いて表すと である。