



2017 年 医学部 第 1 問

1 以下の文章の空欄に適切な数，式または数学記号を入れて文章を完成させよ．

放物線： $y = \alpha x^2 + \beta x + \gamma$ 上に異なる 2 点 A, B をとり，点 A の x 座標を a ，点 B の x 座標を b とする．
ただし， $b > a$ で $\alpha > 0$ とする．

- (1) 上記の放物線上の点 C での接線の傾きが直線 AB の傾きと等しいならば，点 C の x 座標は である．
(2) 三角形 ABC の面積は である．