

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．