

18

【解答時間...20分】

準線が $x = -p$, 焦点が $F(p, 0)$ の放物線 C がある . C 上の点 A から準線に垂線をおろしその足を H とする . このとき , 点 A における接線と $\angle HAF$ の二等分線とは一致することを示せ .