

2013年 歯・薬学部（中期）第4問

4 xy 平面上に3点 $A(-3, 0)$, $B(0, 0)$, $C(c, 0)$ ($c > 0$) がある。

(1) $PA : PB = 2 : 1$ となる点 P は、点 (,) を中心とする半径 の円を描く。

(2) $PA : PB : PC = 4 : 2 : 1$ となるような点 P が存在するのは $\frac{\text{エ}}{\text{オ}} \leq c \leq \frac{\text{カ}}{\text{キ}}$ のときである。