

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.