



2015年 スポーツ科学学部 第1問

1  $a$  を定数とする.  $x$  についての方程式

$$|(x-4)(x-2)| = ax - 5a + \frac{1}{2}$$

が相異なる4つの実数解をもつとき,  $a$  の範囲は,  $\boxed{\text{ア}} + \sqrt{\boxed{\text{イ}}} < a < \frac{1}{\boxed{\text{ウ}}}$  である.