



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.