

$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{3x+a}-b}{x-2} = \frac{3}{5}$ が成り立つような定数 a, b の値は $a = \frac{\square}{\square}$, $b = \frac{\square}{\square}$ である。ただし、解答の分数は既約分数とする。
〔青山学院大〕