

2024年度 東邦大学 前期理系 第4問

問題 a を 0 でない定数として、2つの分数関数 $f(x) = \frac{3x}{2x+a}$ と $g(x) = \frac{2x}{x+9}$ を考える。 $f(x)$ と、 $f(x)$

の逆関数が一致するような a の値は $a =$ である。

また、2つの合成関数 $g(f(x))$ と $f(g(x))$ が一致するような a の値は $a =$ である。

S:toho2024A_04.pbm