

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