

お茶の水女子大学令和3年度一般入試（後期日程） 理学部情報科学科論述試験（略解）

1 $g(x)$ の例としては,

- (例1) $y = \tan x$ の逆関数を $1/\pi$ 倍し, y 軸方向に $+1/2$ 平行移動させたものを $g(x)$ とする。

- (例2) $g(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$ とする。

等がありうる。これらに関して, 極限や微分法の考え方に基づいて性質を調べ, 上記の着想に至った道筋を丁寧に記述した答案を高く評価した。

2 4/9