

2020.6.8

技術系専門問題演習 【数学】

【H.19 労基 B No.14】

x, y に関する連立方程式

$$\begin{cases} x^3 = y^2 \\ x^y = y^x \end{cases} (x > 0, y > 0, x \neq 1)$$

の解のうち x の値はいくらか。

- 1 $\frac{9}{25}$ 2 $\frac{4}{9}$ 3 $\frac{16}{25}$ 4 $\frac{25}{16}$ 5 $\frac{9}{4}$