

2015年一般I期第7問

7 等式

$$3^{3x-1} = \sqrt{27}$$

を満たす x の値は $x = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$ である。

$$3^{3x-1} = \sqrt{3^3}$$

$$\therefore 3^{3x-1} = 3^{\frac{3}{2}}$$

$$\therefore 3x-1 = \frac{3}{2}$$

$$\therefore x = \frac{5}{6} //$$