

2013年第2問



2 $8 \times 10^{\log_{10} \frac{1}{10} 2}$ の値を求めよ.

$$(\text{与式}) = 8 \times 10^{\frac{\log_{10} 2}{\log_{10} \frac{1}{10}}}$$

$$= 8 \times 10^{-\log_{10} 2}$$

$$= 8 \times 10^{\log_{10} \frac{1}{2}}$$

$$= 8 \times \frac{1}{2}$$

$$= 4$$